黔南州政法大数据资源共享平台购买服务项目

需求公示内容

项 目 编 号：JHC2024J-117FW 号

采 购 人：中共黔南州委政法委员会

采购代理机构：贵州省金汇实业（集团）有限公司

日 期：二〇二四年七月

一、供应商资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目为不专门面向中小企业采购的项目，本项目严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）要求，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（2）根据《中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号），本项目适用的行业为：软件和信息技术服务业

3.本项目的特定资格要求：无

二、实质性响应条款

1、采购预算：28000000.00元

2、最高限价：27895900.00元

3、合同履约期限：本项目服务期为三年，其中平台建设工作须在合同签订之日起于2024年12月底前完成并通过验收，平台建设工作验收合格后进入服务期。

4、质量标准：符合现行的国家相关标准、行业标准、地方标准及采购人的要求。

5、硬件、软件质保要求：投入本项目的硬件、软件的使用年限≥三年（使用年限在硬件、软件验收合格后开始计算），且质保期和质保内容不得低于原制造商的质保期和质保内容（采购文件中有特殊要求的，按照特殊要求质保）。

三、无效标、废标

（一）有下列情况之一出现的，投标文件无效，按无效标处理：

1、未递交投标保证金或未打印投标保证金收据的；

2、不具备招标文件中规定资格要求的；

3、未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

6、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（二）有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

1、不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标供应商的投标文件相互混装；

6、不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（三）有下列情况之一出现的，将作废标处理：

1、符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

4、因出现重大变故，采购项目取消的。

四、政府采购优惠政策

（一）政府采购促进中小企业发展管理办法

根据财政部，工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准[根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准]。

货物：本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；**服务：本项所称服务是由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员**；工程：本项所称工程是工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

评审价格扣除标准:对符合本项目规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

注：符合以上条件的须在投标文件中提供《中小企业声明函》。如有争议时:小型、微型企业认定由企业所在地的县级(含县级)以上中小微企业行政主管部门进行认定。

根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直

辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

注：监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141 号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

（二）节能产品政府采购实施意见

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号），对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外）,在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。

注：须提供其投标产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府采购优惠政策加分。

（三）扶持不发达地区和少数民族地区的政策

根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号），投标主产品原产地在少数民族自治区和少数民族自治待遇的省份投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不低于本采购项目预算金额 50%加以确定。

注：须提供其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，若提供的证明材料不能充分证明其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，则评审优惠不予考虑。

五、用户需求书

第一部分：服务内容及要求

一、服务目标

黔南州政法大数据资源共享平台旨在建设一个数字化、智能化、标准化、集约化的政法数据资源共享平台，建设政法信息资源目录、政法数据交换、政法数据服务聚合、政法数据共享门户、数据共享可视化展示，通过打通法、检、公、司四方网络，打破各方“信息孤岛”，构建上联省级、横接部门、下联各县的黔南州政法数据共享交换体系，打造政法数据交换枢纽，形成黔南州政法大数据资源的“聚、通、用”，让数据多跑路，实现全州政法数据跨部门、跨层级、跨地域的共享交换，破解政法领域“信息孤岛”，提升政法部门间协同效率。实现了网络互联互通、数据共享和自动化推送，从公安源头、案件自动化流转、处处留痕，证据可以追溯，从而使案件证据充足，使审判结果更加公平、公正，提升司法公平、公正和公信力。同时政法数据平台的建立，也简化了基层民警的重复性工作，使源头数据可推送、可读取、可共享、可运用，享受政法平台带来的便捷。从而达到提升政法队伍专业化、加强执法规范化、推进社会治理现代化的总体目标。

二、主要服务内容

本项目服务内容主要包含：政法专网建设服务、政法各系统边界安全建设服务、黔南州政法大数据资源共享平台建设服务、涉案物品子系统建设服务、音视频协同共享子系统建设服务、短信服务平台建设服务、云资源服务、建设内容通过等保测评、国产密码测评以及运维服务等内容。

三、服务要求

（一）黔南州政法大数据资源共享平台

黔南州政法大数据资源共享平台按照统筹规划、分步实施，统一标准、集中建设的原则，基于政法专网云平台建设，通过汇聚法、检、公、司以及政法委各业务系统应用数据，打造统一的州级政法数据共享交换平台，向上与省级政法协同平台对接，实现数据共享交换，纵向联通州级公、检、法、司以及政法委各项业务，向下垂直贯通法、检、公、司内

部业务协同，实现全州政法数据资源汇聚和共享，进而整合、利用存量信息资源，拓展、完善已有基础信息资源库，建成全州各政法部门业务系统统一的基础信息资源库，便于政法各单位查询共享整合后的数据和实现共享数据交换，为跨部门的政法信息共享交换及业务系统提供数据支撑，保证案件信息的准确性，供各政法部门进行案件信息共享，促进业务协同。

（二）短信服务平台

通过网络隔离技术访问云短信服务，为各用户应用系统提供短信发送服务，扩展各应用子系统的功能，提供诸如验证服务、重要事项短信提醒等功能，并可作为内网运维监控告警的重要手段。

（三）涉案物品子系统

涉案物品子系统基于黔南州政法大数据资源共享平台建设，采取“一中心，三子系统”的模式，充分结合贵州省已建的“刑事案件智能辅助办案系统”，利用云计算、大数据技术，实现法院、检察院、公安涉案物品、物证、卷宗数据互联互通，建设一套贯穿州、县两级的涉案物品子系统，实现信息共享、资源共享，业务流程统一。实现涉案物品入库管理到最终物品处置归档管理全流程业务管理，包括物品的信息登记、物品入库管理、物品调用管理、物品移送管理、物品处置管理、涉案物品信息的统计报表，应用图表分析技术，对工作活动进行分解定义，配置良好的任务、角色、规划和过程进行执行和监控，全程留痕，达到提高管理水平和工作效率的目标。

（四）音视频协同共享子系统

音视频协同共享子系统基于黔南州政法大数据资源共享平台建设，依托黔南州政法专网将黔南州公、检、法、司各单位音视频数据完全打通，实现网络互联互通、信息共享共用。建设内容包括音视频管理系统，主要负责音视频数据上报、对接、播放、收藏、下载、音视频管理、检索、数据下探、音视频数据展示等；流媒体系统主要负责数量灵活配置、单播组播、保证负载均衡等；音视频格式转化；远程应用预约系统主要负责预约管理、配置管理、远程预约、庭审室管理、预约策略配置、职务管理、角色管理、系统配置等等；签名捺印、留痕；庭审实质化建设，主要负责音视频数据互联互通，借助原有系统本身提供的辅助办案功能，实现庭审实质化业务应用需求。

（五）支撑服务体系

1．政法专网服务

按照《GB/T25070 信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》和《GB/T22239 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》等相关标准要求，以“一个中心、三重防护”为核心指导思想，从安全计算环境、安全区域边界、安全通信网络以及安全管理中心四个方面构建黔南州政法专网建设方案，专网安全防护严格按《GB/T22239 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中三级标准进行规划设计并建设，各委办局专网传输部分规划设计，州级各政法部门与平台之间通过采用点对点专线与安全边界进行接入和互联，各县政法单位至平台充分利用原有各单位网络架构进行数据的联动，保障网络安全，以满足黔南州政法大数据资源共享平台与政法各单位应用系统之间的业务数据“聚、通、用”。

2．云资源服务

项目建设所需的云资源、云存储资源、云备份、操作系统镜像均按国产，所选设备均通过国产化产品进行适配，最大限度的保证系统的安全、可靠。

3．安全服务体系

结合黔南州实际情况，黔南州政法大数据资源共享平台的总体网络架构依据《GB/T22239 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中三级标准的安全要求进行规划设计，依托政法专网，总体架构网络按照两次扁平化架构，分为核心层、接入层。从承载的主要功能分为安全运维区、服务器区(政法大数据共享平台及子系统应用)。

四、采购内容的技术参数要求

（一）政法专网建设服务

序号	建设区域	带宽	备注
1	黔南至贵阳	200M/500M/1000M	满足各使用单位的安装需求
2	黔南州内	200M/500M/1000M	

（二）政法专网与法院工作网边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
一、安全防护区					
1	防火墙(万兆)	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配 8 个 10/100/1000MBase-TX，4 个千兆光口，4 个万兆光口；2 个扩展槽位，默认配置 64GSSD 硬盘； 2、最大整机吞吐量 40Gbps，IPS 吞吐量 6Gbps、防病毒吞吐量 6Gbps、每秒新建连接数 18 万，最大并发连接	1	台	由供应商负责建设，使用权、知识产权、相

		数 1000 万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路； 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**可信接入代理**	1、板载 6 电 4 光+2 扩、1 个 Console 口（RJ45）、2 个 USB 口，具备 SSLVPN、IPSECVPN、产品具备国密加密算法；最大整机吞吐量 20Gbps、最大并发连接数 400 万、VPN 并发用户数 1W，最大可支持 4000 个 VPN 授权； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、代理转发：支持接收用户发送的访问请求，支持识别请求中的主体、客体，获取主客体标识，支持向可信代理控制服务发起动态授权判定请求，对授权通过的请求进行流量转发，支持令牌或权限信息传递； 4、国密通道：内置国家密码局检测通过的国家商用密码卡，支持国家商用密码算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持国密 IPSeC 和 SSLVPN 协议；支持虚拟 IP 分配，并支	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		持 SSLVPN 模式下基于 IP 的流量分流，可根据用户虚拟 IP 指定路由路径； 5、流量管控：支持基于请求内容大小、请求速度、请求连接数和访问时段等参数进行流量控制,应至少包括限速和断开连接两种流控手段； 6、单点登录：支持 SAML、CAS 协议，支持为后端应用传递身份和会话令牌实现单点登录；支持为遗留 BS 应用通过密码或证书信息代填方式实现单点登录，至少支持 BASIC、HTTPFORM 代填等代填技术；支持为遗留非 BS 应用提供独立客户端及客户端单点登录代填的功能，需提供专用的单点登录助手实现参数的快速提取； 7、访问控制：支持应用级别访问控制，支持与可信代理控制服务联动进行访问控制策略判定，支持当主体环境安全状态变更时，强制撤销当前会话；支持基于源/目的 IP 地址、MAC 地址、端口或协议、服务、网口、时间、用户的访问控制；支持基本带宽管理； 8、会话管理：支持与可信代理控制服务联动进行会话管理，包括：用户会话及应用会话；支持根据动态鉴权结果自动或手动断开指定会话； 9、集中配置：支持通过可信控制服务集中配置管理； 10、二次认证：支持解析可信代理控制服务下发的二次认证指令，支持协同与认证服务完成二次认证； 11、日志审计：支持在线用户信息查看，显示用户名、源 IP、分配 IP、认证方式、类型、在线时长、上下行流量，并可强制指定用户下线。			
3	**入侵防御系统**	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；6 个及以上 10/100/1000MBase-T，2 个及以上 10GSFP+光纤网络接口，配置 2 个万兆多模光模块；2 路 BYPASS，性能指标：最大并发 300 万，最大吞吐量 16G，最大 IPS 吞吐量 5G；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相**

		2、支持 IPv6/IPv4 双栈下的入侵防御和防护； 3、可支持透明、路由、混合三种工作模式； 4、入侵防御功能特征规则数量超过 3,500 条； 5、支持 IP 碎片重组、TCP 流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式； 6、支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及抗 IDS/IPS 逃逸等多种检测技术； 7、支持入侵场景保留，可记录入侵行为相关的网络数据报文，报文可保存至 U 盘或某台内网服务器； 8、具备应用层 Dos 攻击防护能力，在发生攻击时能拦截攻击行为； 9、拥有漏洞防护功能，包括缓冲区溢出、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等，防护支持阻断动作； **★10、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
4	**日志审计系统**	1、国产化芯片。日志审计硬件平台，集成日志审计系统，2U 标准机架式，冗余电源，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6 个千兆电口，2 个扩展槽，1 个管理口，2 个 USB 接口，存储容量 4TB。默认支持 30 个审计对象授权； 2、提供硬件保修服务； 3、具备 SNMPTrap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS 等多种方式完成日志收集功能；具备新增 LotusDomino 的日志采集任务；新增 CheckPoint 的日志采集任务； 4、检索 2TB 事件(约合 24 亿条日志)界面响应时间不超过 3 秒。全部查询完毕用时不超过秒级、系统提供基于资产的拓扑视图；可查看每个资产设备本身产生的事件信息、关联告警信息，并且具备向下钻取，直接进入事件列表、关联告警列表；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		5、系统必须内置基本的仪表板。用户可以在工作台中自定义仪表板，按需设计仪表板显示的内容和布局，可以为不同角色的用户建立不同维度的仪表板； 6、对不具备的事件类型提供可扩展功能；具备长安全事件格式；对日志设备类型、日志类型、日志级别等可进行重定义；日志可加密压缩传输具备加密压缩方式转发；具备日志源管理功能，对断点日志源可以产生告警；提供基于日志查询任务模式的日志导出功能;控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户管理； 7、支持等保合规大屏展示，至少包含设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况等 9 大界面效果展示； **★8、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。** **9、**具有日志备份或恢复功能，以便随时可查。			
5	**集控探针**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式机箱，标配不少于 4 个千兆电口、4 光千兆光口插槽。性能指标：日志采集能力≥200Mbps； 4、支持采集多种设备的运行状态信息； 5、支持对多种设备的流量信息采集； 6、支持 SYSLOG 协议； 7、支持 SNMPv2/SNMPv3 协议。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
二、应用服务区					
1	**三层交换机**	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）；	1	台	**由供应商负责建**

		2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			**设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**汇聚交换机**	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			
3	**请求服务系统(内外主机)**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章。** 3、标准机架式设备,双服务器主机架构；冗余电源；内网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口，外网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口；并发用户数量 1000 个最大支持服务 20 最大传输延时 1s 支持 SOAP 协议、XML-RPC 协议和 RESTful 协议。支持请求转文件（XML 文件）和应答转文件（XML 文件）。支持各种 WebService 接口。支持多服务并发访问。支持服务资源认证。支持用户管理。支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等。具有完善的日志记录和检索功能，完整地记录管理员操作等审计数据； 4、与单向光传输系统完全融合（**提供证明材料**）。	1	套	**（1）满足政法平台与法院工作网请求服务的需求；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
三、安全隔离区					
1	**单向光传输系统(数据传输)**	产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统。**★提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章。**采用 2+1 硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接，不存在反方向的物理通道；标准机架式机箱,冗余电源;内网接口:不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、4 个 SFP+插槽、1 个 Console	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属**

		口和 2 个 USB 口。外网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、4 个 SFP+插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。数据库数据同步性能：≥2000 条/秒；小文件数据同步性能：≥2000 个/秒；最大传输延时：≤30ms；系统吞吐量：≥4000Mbps；最大支持服务：≥80；稳定性运行时间(MTBF)：>50000 小时。 功能要求： 1、产品基于纯单向数据可靠传输的原理，实现相互隔离网络的单向数据同步； 2、内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当 A 系统运行失败后，能从 B 系统启动，且 A、B 系统可互为备份； 3、产品数据完整性、正确性校验采用分光回馈机制，通过接收主机返回流量控制信号，防止数据丢失； 4、支持数据库的单向导入；要求支持 ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、MYSQL 等多种数据库类型，支持异构数据库交换； 5、支持丢包数据恢复、支持流量控制机制，防止数据包丢失，可设置流量限制； 6、符合等级保护三级要求，支持三权分立的管理。			**采购人所有。**
2	**导入(导出)前置机**	产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统。**★提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章**。标准机架式机箱，冗余电源。网络接口：标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，4 个 1000M Base-FX 网络接口，2 个 10000M 光口。性能指标：最大传输延时≤50ms 数据库到数据库交换最大并发数据表≥1024 数据影射最大字段数≥256 数据库到数据库交换记录数（≥400Kb/记录）≥2000 条/秒数据文件处理文件数(≥	2	台	**（1）内外各部署 1 台；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权**

		400Kb/文件）≥2000 个/秒；系统吞吐量≥4000Mbps 最大支持服务≥60 主要功能 1、单向光闸配套设备，专用安全产品。 2、提供 Samba 服务器功能。 3、支持敏感信息过滤，支持病毒查杀。 4、支持文件打包及数据加密。			**永久归属采购人所有。**
3	**导入(导出)服务器**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式机箱，冗余电源。网络接口：标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，4 个 1000M Base-FX 网络接口，2 个 10000M 光口。性能指标：最大传输延时≤50ms 数据库到数据库交换最大并发数据表≥1024 数据影射最大字段数≥256 数据库到数据库交换记录数（≥400Kb/记录）≥2000 条/秒数据文件处理文件数（≥400Kb/文件）≥2000 个/秒；系统吞吐量≥4000Mbps 最大支持服务≥60； 4、主要功能 （1）单向光闸配套设备，专用安全产品； （2）提供 Samba 服务器功能； （3）支持敏感信息过滤，支持病毒查杀；。 （4）支持文件打包及数据解密； （5）支持安全审计功能，包括传输审计与用户操作审计； （6）支持文件服务器监控、配置管理以及报警等功能。	2	台	**（1）内外各部署 1 台；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
4	**单向光传输系统(音视频传输)**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容**	2	台	**由供应商负责建设，使用**

		的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章； 3、采用 2+1 硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接，不存在反方向的物理通道；标准机架式机箱，冗余电源；内网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、4 个 SFP+插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。外网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、4 个 SFP+插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。性能指标：最大传输延时≤30ms 数据库到数据库交换最大并发数据表≥1024 数据影射最大字段数≥256 数据库到数据库交换记录数（≥400Kb/记录）≥2000 条/秒数据文件处理文件数（≥400Kb/文件）≥2000 个/秒；系统吞吐量≥4000Mbps 最大支持服务≥60； 4、主要功能 （1）产品基于纯单向数据可靠传输的原理，实现相互隔离网络的单向数据同步； （2）音视频为纯音视频信号，无任何控制信令，如 VGA/HDMI/DVI 等； （3）产品数据完整性、正确性校验采用分光回馈机制，通过接收主机返回流量控制信号，防止数据丢失； （4）支持丢包数据恢复、支持流量控制机制，防止数据包丢失，可设置流量限制； （5）符合等级保护三级要求，支持三权分立的管理。			**权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
5	**音视频前置服务器**	（1）产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、2U 冗余电源，不少于 6 个千兆电口（其中包含 1 个管理口）、4 个千兆光口插槽、4 个万兆光口插槽；2 个 USB 接口；性能指标：稳定性运行时间(MTBF)>30000 小	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权**

		时；传输延时<=15ms；高清视频并发交换能力≥1000 路；数据吞吐量≥4Gbps；并发用户数≥1000 个；单台设备接入不同视频监控系统厂商≥5 个；支持设备集群堆叠数量≥16 个； 4、主要功能： （1）单向光传输系统配套设备，专用安全产品； （2）音视频数据只允许从法院工作网单向传输至外网，杜绝外网数据直接传输到法院工作网。控制信令双向是指法院工作网和外网之间的控制信令双向传输，音视频控制信令是音视频设备之间的会话管理信息，用于约定音视频设备间逻辑通信信道的建立、删除以及数据传输控制和管理等行为。			**永久归属永久归属采购人所有。**
6	**音视频后置服务器**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、2U 冗余电源，不少于 6 个千兆电口（其中包含 1 个管理口）、4 个千兆光口插槽、4 个万兆光口插槽;2 个 USB 接口；性能指标：稳定性运行时间(MTBF)>30000 小时；传输延时<=15ms；高清视频并发交换能力≥1000 路；数据吞吐量≥4Gbps；并发用户数≥1000 个；单台设备接入不同视频监控系统厂商≥5 个；支持设备集群堆叠数量≥16 个； 4、主要功能： （1）单向光传输系统配套设备，专用安全产品； （2）音视频数据只允许从法院工作网单向传输至外网，杜绝外网数据直接传输到法院工作网。控制信令双向是指法院工作网和外网之间的控制信令双向传输，音视频控制信令是音视频设备之间的会话管理信息，用于约定音视频设备间逻辑通信信道的建立、删除以及数据传输	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		控制和管理等行为。			
四、安全管理区					
1	**集中监控管理系统**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备；2 个及以上 10/100/1000MBase-T 网络接口；冗余电源。性能指标：数据库容量≥1TB；最大支持业务数量≥1,000；最大监控并发用户数量≥5,000；最大审计用户数量≥200,000；最大业务审计记录数≥10,000,000。 4、功能要求：提供边界接入不同层次（接入终端、平台、链路、业务、使用单位等）的信息注册和管理功能。包括对接入平台的基础信息、建设情况、运维情况、链路情况、设备情况进行详细登记；对接入业务的基础信息、扩展信息、协议信息、使用单位信息、终端设备信息进行详细登记；支持部、省、市三级平台体系级联功能，集控系统的内容和信息格式必须符合公安部数据组织和定义规范，实现公安业务信息的标准注册流程，能够实现与上级平台级联系统的对接报送，并可以浏览和查询下级平台的运行整体情况、运行详细情况；提供整个平台总拓扑视图，在视图上能够根据链路实时监控各种设备当前的运行状况，能显示各个边界接入业务的实时流量，显示整个平台的重要报警信息，要求美观直观，便于汇报演示和管理员查看；提供邮件、短信等报警功能。能够通过采集各种设备发送给集控系统的异常事件信息来判断是否发现安全事件（如病毒、木马、未授权访问、流量超过阀值等），一旦事件发生则启动报警。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**机柜**	1、容量：42U；承重（kg）≥800； 2、散热面积比：前门：单开网孔门散热面积达≥60%；	2	台	**由供应商负责建**

		后门：单开网孔门散热面积达≥60%； 3、柜体框架材料：立柱厚度不低于优质 2.0mm 冷轧钢板；4、机柜框架：电泳喷塑；门、顶盖：电泳喷塑； 5、侧板及背板：电泳喷塑，表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹；表面喷塑厚度不低于 70μm，表面喷塑硬度大于 2H，附着力达到 0 级 ANSI/ASTMD3359-87 国际标准； 6、每机柜 2 套 PDU:国标 16A/32A 都可以，按照实际需求配置，带防雷、防浪涌模块、指标灯、过载保护功能。			**设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**测评**	负责通过公安部指定测评机构的评测。	3	次	每年一次，三年

（三）政法专网与检察院工作网边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
一、安全防护区					
1	**防火墙（万兆）**	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配 8 个 10/100/1000MBase-TX，4 个千兆光口，4 个万兆光口；2 个扩展槽位，默认配置 64GSSD 硬盘； 2、最大整机吞吐量 40Gbps，IPS 吞吐量 6Gbps、防病毒吞吐量 6Gbps、每秒新建连接数 18 万，最大并发连接数 1000 万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路； 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\ 等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			
2	VPN 安全网关系统（加密机）	1、板载 6 电 4 光+2 扩、1 个 Console 口（RJ45）、2 个 USB 口，具备 SSL VPN、IPSEC VPN、产品具备国密加密算法；最大整机吞吐量 40Gbps、最大并发连接数 800 万，可支持 4000 个 VPN 授权； 2、性能指标：最大新建连接数≥2500 次/秒；最大并发连接数≥2000；SSL 事务处理速率≥100 次/秒；加密带宽吞吐量≥900Mbps；最大接入用户数>5000；SSL 转发延迟<0.4ms； 3、配置 100 个用户并发数； 4、要求支持多系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，至少三个操作系统，WEB 界面操作双系统和备份系统，用户可自由选择当前启动系统； 5、支持支持 SM1~SM4 国家商用密码算法； 6、支持 VPN 用户口令的防暴力破解； 7、支持虚拟 IP 分配，并支持 SSL VPN 模式下基于 IP 的流量分流，可根据用户虚拟 IP 指定路由路径； 8、与检察院公钥密码基础设施体系无缝集成； 9、支持基于隧道内遥测技术的链路质量探测，可对链路的连通性、时延、抖动、跳数进行探测，保证探测的有效性； **★10、提供所投产品生产制造商国产化适配承诺函并加盖公章。**	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	入侵防御	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电	1	台	由供应

	系统	源；6 个及以上 10/100/1000MBase-T，2 个及以上 10GSFP+光纤网络接口，配置 2 个万兆多模光模块；2 路 BYPASS，性能指标：最大并发 300 万，最大吞吐量 16G，最大 IPS 吞吐量 5G； 2、支持 IPv6/IPv4 双栈下的入侵防御和防护； 3、可支持透明、路由、混合三种工作模式； 4、入侵防御功能特征规则数量超过 3,500 条； 5、支持 IP 碎片重组、TCP 流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式； 6、支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及抗 IDS/IPS 逃逸等多种检测技术； 7、支持入侵场景保留，可记录入侵行为相关的网络数据报文，报文可保存至 U 盘或某台内网服务器； 8、具备应用层 Dos 攻击防护能力，在发生攻击时能拦截攻击行为； 9、拥有漏洞防护功能，包括缓冲区溢出、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等，防护支持阻断动作；。 **★10、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
4	**接入控制系统**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备，冗余电源；标准配置 6 个 1000MBASE-T 接口，4 个 1000M 光口，2 个扩展插槽； 4、性能指标：每秒事务数（TPS)：≥1000（次/秒），最大吞吐量：≥2Gbps;（2）最大支持 400 个终端设备的准入或 200 个泛终端安全防护； 5、主要功能： （1）支持双操作系统冷备，当常用系统出现故障，可	1	套	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		以使用备用系统恢复。准入设备必须具备 HA 双机热备模式，通过心跳线实时探测，自动进行主/备模式切换； （2）准入设备应提供客户端的准入模式和无客户端准入模式，可供自定义部署和管理； （3）使用客户端模式部署时，客户端程序应支持功能定制，以降低系统资源耗用，提升客户端兼容性；客户端程序支持推送更新； 6、支持准入技术： （1）支持基于 802.1x 的网络准入方式，包括有线环境 802.1x 与无线环境 802.1x； （2）准入设备支持 VLAN 隔离技术，实现无客户端下端口级准入控制； （3）准入设备支持端口镜像准入技术； （4）准入设备支持策略路由准入技术； （5）准入设备支持 DHCP 准入技术； （6）准入设备支持 ARP 准入技术； （7）支持基于 IP/MAC 地址黑 / 白名单准入； （8）准入设备必须支持多种准入技术的复用，到少四种以上，如 802.1x、DHCP、端口镜像、策略路由混合部署。			
5	**集控探针**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式机箱，标配不少于 4 个千兆电口、4 光千兆光口插槽。性能指标：日志采集能力≥200Mbps； 4、支持采集多种设备的运行状态信息； 5、支持对多种设备的流量信息采集； 6、支持 SYSLOG 协议； 7、支持 SNMPv2/SNMPv3 协议。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购**

					人所有。
6	**数据防泄漏**	1、国产化芯片，国产化操作系统。2U 标准机箱，2U 标准机箱，冗余电源，8G 内存，1T 硬盘，1 个 RJ45 串口，1 个 10/100/1000 自适应网络管理接口，1 个双机备份 HA 口；8 个千兆电口，支持 3 个扩展槽，内置敏感信息旁路检测网关引擎； 2、支持基于少量关键字样本自行提取更多关键字的机器自学习能力； 3、支持对常见 office 嵌套图片进行内容识别； 4、支持中文忽略简繁体、英文忽略大小写，如：定义中国，文档中包含“中國”依然可以匹配； 5、支持基于中文分词和语义特征进行文档指纹提取，并基于相似度进行智能识别； 6、提供对系统健康性分析，可以监控和显示管理服务器的 CPU 使用率、内存使用率、系统所在硬盘分区使用率和数据库可用磁盘空间的状况，针对故障的诊断并提供可视化告警； 7、支持查看事件详细内容，包含概要、时间、分类、分级、用户、策略、违规内容、泄露方式、文件、IP、（邮件）邮件帐号、传输方式、响应、审计处理等信息； **★8、提供所投产品生产制造厂商国产化适配承诺函并加盖公章。**	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
二、应用服务区					
1	**三层交换机**	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数**

		化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG）； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			**据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**汇聚交换机**	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG）； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件；	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		8、**★采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			
3	**请求服务系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备,双服务器主机架构；冗余电源；内网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口，外网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口； 4、并发用户数量 1000 个； 5、最大支持服务 20； 6、最大传输延时 1s； 7、支持 SOAP 协议、XML-RPC 协议和 RESTful 协议； 8、支持请求转文件（XML 文件）和应答转文件（XML 文件）； 9、支持各种 Web Service 接口； 10、支持多服务并发访问； 11、支持服务资源认证； 12、支持移动应用系统访问； 13、支持接入服务资源的管理，包括服务注册、控制和维护； 支持用户管理； 14、支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等 15、具有完善的日志记录和检索功能，完整地记录管理员操作等审计数据。	1	套	**（1）满足政法平台与检察专网请求服务的需求； （2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

三、安全隔离区					
1	**数据交换系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、包含两台独立的硬件设备，两台设备均为 2U 冗电标准机架式机箱。硬件接口：每台硬件设备各标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，5 个 100/1000MBase-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 光网络接口，4 个万兆 SFP+多模万兆光网络接口； 4、交换能力：4000Mbps； 5、并发会话：30,000 个； 6、数据库到数据库交换最大并发数据表:1,024； 7、数据影射最大字段数:256； 8、数据库到数据库交换记录数(>100Kb/记录):10,000 条/秒； 9、数据文件处理文件数（>100Kb/记录）:10,000 个/秒； 10、数据文件处理吞吐量:4000Mbps； 11、应用层数据交换速度（FTP）:4000Mbps； 12、最大数据文件:30G； 13、最大支持服务:60； 14、任务调度粒度：秒级； 15、目录监控触发时间<1 秒； 16、最大传输延时<40ms； 17、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MYSQL 的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库，及支持 Cassandra、UDB 等大数据数据库； 18、支持多种数据库获取方式，包括：全表镜像模式、	1	套	**（1）内外各部署 1 台； （2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		有序增量模式、快照日志模式、触发器模式和同表双向模式； 19、支持通过解析数据库日志文件的技术原理，在不同类型的数据库之间进行数据同步。无需在数据库中创建触发器、存储过程、临时表等对象，实现低干扰的数据采集； 20、支持各种数据库之间的异构数据转换，包括：不同数据库、同类数据库不同版本的转换、异构表、异构字段名、异构字段类型的转换、异构字符类型、异构数据库字符集的转换、大字段的异构等； 21、支持基于触发器或者日志方式的同表双向； 22、支持共享、客户端、FTP 等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步； 23、支持灵活的文件交换冲突选项，包括：重名策略，覆盖、放弃、重命名等处理模式； 24、支持 FTP、POP3、SMTP、SOAP1.1/1.2、WSDL2.0 等多种访问协议； 25 支持主流数据库服务协议、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤； 26、支持请求协议转换成 xml 文件落地交换； 27、安全数据交换系统支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，数据交换系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换； ★28、能够配置行过滤、列转换、身份认证过滤、字段值长度过滤、枚举值过滤、数值范围进行数据交换过滤（**提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心出具的该功能的检验检测报告并加盖原厂公章**）； ★29、传输过程中断开网络、或断开源端设备电源，重新接入网络或接通电源后，中断的文件可以继续传			

		输（**提供相关国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心出具的该功能的检验检测报告并加盖原厂公章**）； 30、安全数据交换系统支持交换对象的密级配置，低密级对象只能向高密级对象交换数据，高密级无法向低密级交换。安全数据交换系统支持对网闸的实时流量和延时进行监控分析； ★31、具备多种抗恶意数据攻击能力，如：exe 文件过滤、防 PE 文件伪装、图片文件夹带恶意代码、jpg 文件捆绑可执行程序、恶意代码穿透等（**提供国家认证机构出具的该能力证明材料**）； ★32、具备数据防泄漏安全能力，通过配置过滤规则，防止关键内容、指定文件格式（PE 文件）非法泄露，可替换数据库记录内容信息（列转换）、过滤掉敏感关键字内容防止敏感信息泄露（**提供国家认证机构出具的该能力证明材料**）； 33、支持云环境下的数据安全交换，适用于云环境内部不同 VPC 之间的数据安全交换及不同云环境之间的数据安全交换； 34、支持 IPv4/IPv6 双协议栈网络环境； 35、支持 IPv4/IPv6 两种网络互相转换。			
2	**网闸(万兆)**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统；硬件配置：内外网分别配备显示屏，冗余电源；内网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口； 外网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归**

		2、性能指标：吞吐量≥9000Mbps；延时＜1ms； 3、主要功能： （1)内外网主机系统分别支持双系统引导,并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以随时切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份； （2）支持 IPv6 网络环境； （3）支持文件交换、数据库同步、数据库访问、安全浏览、FTP 访问、邮件传输、定制访问、消息传输等功能； （4）支持双机热备、负载均衡功能； （5）支持日志审计，支持 SYSLOG； （6）支持病毒检测专用模块，支持病毒库升级； （7)支持监控文件同步过程,详列当前同步文件大小、已传输容量、耗时状况及同步速率。 **★4、提供所投产品生产制造厂商国产化适配承诺函并加盖公章。**			**属采购人所有。**
3	**视频安全接入系统（万兆）**	1、产品形态：独立三设备架构，由视频交换前置机、视频安全隔离设备和视频交换后置机组成，各设备均采用国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、视频交换前置机：2U 冗余电源，标配不少于 8 个千兆电口、4 个千兆光口插槽、2 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口；视频安全隔离设备：2U 冗余电源双液晶屏，内、外网各标配 8 个千兆电口、8 个千兆光口插槽，4 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口；视频交换后置机：2U 冗余电源，标配不少于 8 个千兆电口、4 个千兆光口插槽、2 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口；4、性能指标： （1）稳定性：MTBF(平均无故障时间间隔)>50,000 小	1	套	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		时； （2）传输延时<=10ms； （3）数据吞吐量≥4Gbps； （4）并发用户数≥2000 个； （5）单台设备接入不同视频监控系统厂商≥5 个； （6）支持设备集群堆叠数量≥16 个。 5、主要功能： （1）支持海康、大华、宇视、立元、信产、科达 、互信互通、华为、先进视讯、天视、博康、博路、贝尔等 40 多种视频控制协议，可对常见视频协议的命令和参数进行分析和过滤，并可观看视频的实况、回放和云台的控制； （2）支持视频传输控制信令和视频流分离，视频传输控制信令双向传输，视频流单向传输等多种访问控制功能**（提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的对相应功能描述的软件测试报告并加盖原厂公章）**； 3、支持多线路扩展模块功能（同时满足接多个运营商网络）系统外部自动汇聚网络，并且支持视频服务的一对一、一对多、多对一及多对多安全接入； 4、支持跨区域视频监控的联网共享要求，同时也完全符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）标准，能够很好的实现视频系统间的互联互通； 5、支持视频编码格式支持 M-JEPG，MPEG4、H.264 等编码格式，支持视频分辨率 支持高清 1080P、960P、D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF； 6、支持流过滤功能，支持编码格式 WMV、H264、REAL、AVC、Media、MPEG、MPEG1 等 20 种可勾选配置； 7、支持视频数据数据加密传输**（提供国家网络与信息**			

		系统安全产品质量监督检验中心出具的对相应功能描述的软件测试报告并加盖原厂公章）； 8、可针对视频控制信令 SIP RTSP 以及视频流格式 RTP 等配置白名单过滤条件，支持正则表达式； 9、支持采用 SNMP V3 版本协议认证、IP/MAC 方式对外网接入设备进行认证，如 DVR，NVR、CVR、IPC、CMS、存储等进行认证，非法设备禁止接入公安网； 10、页面支持 TCPDUMP、PING 、TELNET ROUTE、ETHTOOL、 IFCONFIG 等常用后台命令查询功能，并屏蔽该命令对应的修改功能； 11、可扩展支持公安数字集群系统（PDT）协议等音频协议，可满足海能达、承联、优能等基于标准 PDT 协议的公安数字集群厂家系统安全接入,支持单呼、组呼、紧急呼叫、广播呼叫、全呼、调度台互连呼叫等业务。			
四、安全管理区					
1	**集中监控管理系统**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备；2 个及以上 10/100/1000MBase-T 网络接口；冗余电源； 4、性能指标：数据库容量≥1TB；最大支持业务数量≥1,000；最大监控并发用户数量≥5,000；最大审计用户数量≥200,000；最大业务审计记录数≥10,000,000； 5、功能要求： （1）提供边界接入不同层次（接入终端、平台、链路、业务、使用单位等）的信息注册和管理功能。包括对接入平台的基础信息、建设情况、运维情况、链路情	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		况、设备情况进行详细登记；对接入业务的基础信息、扩展信息、协议信息、使用单位信息、终端设备信息进行详细登记； （2）支持部、省、市三级平台体系级联功能，集控系统的内容和信息格式必须符合公安部数据组织和定义规范，实现公安业务信息的标准注册流程，能够实现与上级平台级联系统的对接报送，并可以浏览和查询下级平台的运行整体情况、运行详细情况； （3）提供整个平台总拓扑视图，在视图上能够根据链路实时监控各种设备当前的运行状况，能显示各个边界接入业务的实时流量，显示整个平台的重要报警信息，要求美观直观，便于汇报演示和管理员查看； （4）提供邮件、短信等报警功能。能够通过采集各种设备发送给集控系统的异常事件信息来判断是否发现安全事件（如病毒、木马、未授权访问、流量超过阀值等），一旦事件发生则启动报警。			
2	**机柜**	1、容量：42U；承重（kg）≥800； 2、散热面积比：前门：单开网孔门散热面积达≥60%；后门：单开网孔门散热面积达≥60%； 3、柜体框架材料：立柱厚度不低于优质 2.0mm 冷轧钢板；、4、机柜框架：电泳喷塑；门、顶盖：电泳喷塑； 5、侧板及背板：电泳喷塑，表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。表面喷塑厚度不低于 70μm，表面喷塑硬度大于 2H，附着力达到 0 级 ANSI/ASTM D3359-87 国际标准； 6、每机柜 2 套 PDU:国标 16A/32A 都可以，按照实际需求配置，带防雷、防浪涌模块、指标灯、过载保护功能。	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**测评**	负责通过公安部指定测评机构的评测。	3	次	每年一次，三年

（四）政法专网与公安网边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
一、安全防护区					
1	防火墙（万兆）	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配8个10/100/1000MBase-TX，4个千兆光口，4个万兆光口；2个扩展槽位，默认配置64GSSD硬盘； 2、最大整机吞吐量40Gbps，IPS吞吐量6Gbps、防病毒吞吐量6Gbps、每秒新建连接数18万，最大并发连接数1000万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路； 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义IPS特征功能，要求支持DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等17大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	可信边界安全网关	1、3U标准机架式设备,千兆网口≥4个； **★2、国产化硬件一体机，采用国产化处理器，提供所投产品与国产化处理器适配的证明资料并加盖产品生产制造商公章；** 3、新建连接数：≥3000次/秒，并发连接数：≥100000，SSL事物处理速率：≥5000次/秒，加密宽带吞吐：≥1.5Gbps，每秒认证数（TPS）≥35000； 4、身份认证功能：支持基于数字证书与本地用户名密码、	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产**

		AD/LDAP 及统一用户管理系统等多种认证方式，支持对终端接入设备的认证； 5、访问控制功能：支持基于角色的细粒度访问控制和动态授权机制，支持访问控制模板，多种规则的组合（DN/时间/访问方式等等）,支持从第三方统一用户管理系统和统一权限管理系统中获取应用入门级或细粒度访问控制权限； 6、应用支持功能：支持安全的应用服务定义，支持多种用户访问方式，支持基于 TCP/UDP 的应用系统，支持基于 WEB 的文件共享，支持基于 IP 的任意协议，支持端对端的互联，应用系统改造支持代理、agent 方式、报文认证等多种改造方式，支持网关串联场景、并联场景、反穿透； 7、支持 Site to Site 应用场景：网关 A 后保护的应用服务器 A 需要访问网关 B 后保护的应用服务器 B，通过两个网关间建立安全隧道和信任关系来保证通信安全； 8、产品提供 JAVA、ASP、C#、Delphi、PB、PHP、C、C++等主流开发语言的 B/S 和 C/S 应用开发 API 接口； 9、客户端到网关之间的通信链路可以依据用户对安全和性能效率的需求选择是否加密； 10、反向穿透：支持主路部署模式下网关内保护的应用向网关外用户客户端发起连接的应用场景； 11、支持对系统硬件资源使用率的实时监控：支持液晶屏显示 CPU 利用率、IP 地址和设备型号，通过图形界面方式动态实时监测系统 CPU 资源、存储空间、系统内存的使用情况以及各网络接口的网络流量监测； 12、支持三权管理：支持系统管理员、安全管理员、审计管理员分权管理；			**权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**入侵防御系统**	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；6 个及以上 10/100/1000MBase-T，2 个及以上 10GSFP+光纤网络接口，配置 2 个万兆多模光模块；2 路 BYPASS，性能指标：最大并发 300 万，最大吞吐量 16G，最大 IPS 吞吐量 5G；	1	台	**由供应商负责建设，**

		2、支持 IPv6/IPv4 双栈下的入侵防御和防护； 3、可支持透明、路由、混合三种工作模式； 4、入侵防御功能特征规则数量超过 3,500 条； 5、支持 IP 碎片重组、TCP 流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式； 6、支持模式匹配、异常检测，统计分析，以及抗 IDS/IPS 逃逸等多种检测技术； 7、支持入侵场景保留，可记录入侵行为相关的网络数据报文，报文可保存至 U 盘或某台内网服务器； 8、具备应用层 Dos 攻击防护能力，在发生攻击时能拦截攻击行为； 9、拥有漏洞防护功能，包括缓冲区溢出、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等，防护支持阻断动作。 **★10、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归采购人所有。**
4	**集控探针**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式机箱，标配不少于 4 个千兆电口、4 光千兆光口插槽。性能指标：日志采集能力≥200Mbps； 4、支持采集多种设备的运行状态信息； 5、支持对多种设备的流量信息采集； 6、支持 SYSLOG 协议； 7、支持 SNMPv2/SNMPv3 协议。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归采购**

					人所有。
二、应用服务区					
1	三层交换机	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。	1	台	由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。
2	汇聚交换机	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件	2	台	由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资

		版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			**源所有权永久属采购人所有。**
3	**请求服务系统(内外主机)**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备,双服务器主机架构；冗余电源；内网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口，外网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口；并发用户数量 1000 个最大支持服务 20 最大传输延时 1s 支持 SOAP 协议、XML-RPC 协议和 RESTful 协议。支持请求转文件（XML 文件）和应答转文件（XML 文件）。支持各种 WebService 接口。支持多服务并发访问。支持服务资源认证。支持用户管理。支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等。具有完善的日志记录和检索功能，完整地记录管理员操作等审计数据； 4、与单向光传输系统完全融合（**提供证明材料**）。	1	套	**（1）满足政法平台与公安工作网请求服务的需求；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所**

					有权永久归属采购人所有。
三、安全隔离区区					
1	**数据交换系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、（提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、包含两台独立的硬件设备，两台设备均为 2U 冗电标准机架式机箱。硬件接口：每台硬件设备各标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，5 个 100/1000MBase-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 光网络接口，4 个万兆 SFP+多模万兆光网络接口。交换能力：4000Mbps 并发会话：30,000 个数据库到数据库交换最大并发数据表:1024 数据影射最大字段数:256 数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）:10,000 条/秒数据文件处理文件数（>100Kb/记录）:10,000 个/秒数据文件处理吞吐量:4000Mbps 应用层数据交换速度（FTP）:4000Mbps 最大数据文件:30G 最大支持服务:60 任务调度粒度：秒级目录监控触发时间<1 秒最大传输延时<40ms； 4、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQLServer、GreenPlum、Sybase、MYSQL 的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库，及支持 Cassandra、UDB 等大数据数据库支持多种数据库获取方式，包括：全表镜像模式、有序增量模式、快照日志模式、触发器模式和同表双向模式；支持基于触发器或者日志方式的同表双向； 5、支持共享、客户端、FTP 等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步；支持灵活的文件交换冲突选项，包括：重名	1	套	（1）内外各部署 1 台； （2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。

		策略，覆盖、放弃、重命名等处理模式。支持 FTP、POP3、SMTP、SOAP1.1/1.2、WSDL2.0 等多种访问协议；支持主流数据库服务协议、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤； 6、支持请求协议转换成 Xml 文件落地交换；安全数据交换系统支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，数据交换系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换。能够配置行过滤、列转换、身份认证过滤、字段值长度过滤、枚举值过滤、数值范围进行数据交换过滤；传输过程中断开网络、或断开源端设备电源，重新接入网络或接通电源后，中断的文件可以继续传输安全数据交换系统支持对网闸的实时流量和延时进行监控分析支持云环境下的数据安全交换，适用于云环境内部不同 VPC 之间的数据安全交换及不同云环境之间的数据安全交换。支持 IPv4/IPv6 双协议栈网络环境； 7、支持 IPv4/IPv6 两种网络互相转换。			
2	**网闸(万兆)**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统；硬件配置：内外网分别配备显示屏，冗余电源；内网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口； 外网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽,1 个 Console 口,2 个 USB 口。性能指标:吞吐量≥9000Mbps；延时＜1ms； 2、主要功能： （1）内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以随时切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份； （2）支持 IPv6 网络环境； （3）支持文件交换、数据库同步、数据库访问、安全浏览、FTP 访问、邮件传输、定制访问、消息传输等功能；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所**

		（4）支持双机热备、负载均衡功能； （5）支持日志审计，支持 SYSLOG； （6）支持病毒检测专用模块，支持病毒库升级； （7）支持监控文件同步过程，详列当前同步文件大小、已传输容量、耗时状况及同步速率。 **★8、提供所投产品生产制造商国产化适配承诺函并加盖公章。**			**有。**
四、安全管理区					
1	**集中监控管理系统**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备；2 个及以上 10/100/1000MBase-T 网络接口；冗余电源； 4、性能指标： （1）数据库容量≥1000GB； （2）最大支持业务数量≥1,000； （3）最大监控并发用户数量≥5,000； （4）最大审计用户数量≥200,000； （5）最大业务审计记录数≥10,000,000。 5、功能要求： （1）根据公安部安全规范要求能够提供边界接入不同层次(接入终端、平台、链路、业务、使用单位等)的信息注册和管理功能。包括对接入平台的基础信息、建设情况、运维情况、链路情况、设备情况进行详细登记；对接入业务的基础信息、扩展信息、协议信息、使用单位信息、终端设备信息进行详细登记； （2）业务审批：内置业务接入审批功能模块支持业务，新增边界接入业务时，巡检系统上自行生成审批项，经运维人员审批才能使业务正常开通，未经审批的接入业务不能开通。下级平台已开通的业务须全部报上级平台备案；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		（3）可配置巡检管理员并配置相应的业务，设定相应的权限，方便业务单位或者第三方运维单位登录查询自己关注的业务； （4）可配置多种业务巡检规则来获取小时流量、业务报警本小时数目、业务的网络链接异常情况等信息； （5）上报巡检：上报巡检规则包括上报状态检测和单日上报完整性检查(上报的业务)； （6）合规性巡检：可以检查是否有非法代理配置、或非法前置机； （7）支持部、省、市三级平台体系级联功能，集控系统的内容和信息格式必须符合公安部数据组织和定义规范，实现公安业务信息的标准注册流程，能够实现与上级平台级联系统的对接报送，并可以浏览和查询下级平台的运行整体情况、运行详细情况； （8）能对边界接入平台的安全数据交换系统、网关等核心设备进行管理和收集日志审计信息，在一个平台上集中显示； （9）保证与黔南州公安局已建边界接入平台实现无缝对接。			
2	机柜	1、容量：42U；承重（kg）≥800； 2、散热面积比：前门：单开网孔门散热面积达≥60％；后门：单开网孔门散热面积达≥60％； 3、柜体框架材料：立柱厚度不低于优质 2.0mm 冷轧钢板； 4、机柜框架：电泳喷塑；门、顶盖：电泳喷塑； 5、侧板及背板：电泳喷塑，表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。表面喷塑厚度不低于 70μm，表面喷塑硬度大于 2H，附着力达到 0 级 ANSI/ASTMD3359-87 国际标准； 6、每机柜 2 套 PDU:国标 16A/32A 都可以，按照实际需求配置，带防雷、防浪涌模块、指标灯、过载保护功能。	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属**

					采购人所有。
3	**测评**	负责通过公安部指定测评机构的评测。	3	次	每年一次，三年

（五）政法专网与公安视频专网边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
一、安全防护区					
1	**防火墙（万兆）**	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配 8 个 10/100/1000MBase-TX，4 个千兆光口，4 个万兆光口；2 个扩展槽位，默认配置 64GSSD 硬盘； 2、最大整机吞吐量 40Gbps，IPS 吞吐量 6Gbps、防病毒吞吐量 6Gbps、每秒新建连接数 18 万，最大并发连接数 1000 万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路； 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**接入控制**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统；	1	台	**由供应**

	系统	**★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备，冗余电源；标准配置 6 个 1000MBASE-T 接口，4 个 1000M 光口，2 个扩展插槽；每秒事务数（TPS）：≥8000（次/秒），最大吞吐量：≥10Gbps； 4、支持双操作系统冷备，当常用系统出现故障，可以使用备用系统恢复；准入设备应提供客户端的准入模式和无客户端准入模式，可供自定义部署和管理；准入设备应能对各类接入设备进行准入控制，包括但不限于基于 802.1x 的网络准入技术、基于 VLAN 隔离技术，基于口镜像准入技术、基于策略路由准入技术、基于 DHCP 准入技术、基于 ARP 准入技术，同时支持最少 4 种准入方式复用； 5、能够自动收集终端设备，并根据设备类型自动分类，设备类型规则库支持指纹自定义、能够自动绘制出网络拓扑图，支持可网管型交换机面板图形化展现各接口状态（单终端、无终端、多终端、关闭状态、Trunk 口）；支持终端入网的安全基线检查、软件安全检查、账户密码安全检查、环境安全检查等检查项，支持终端安装软件的检查和软件运行情况的检查，提供白名单、黑名单、红名单管理方式； 6、内置 Radius 认证服务，能够指定 Radius 认证服务的共享密钥，支持指定 Radius 认证协议包括但不限于 PAP、CHAP、microsoftCHAP、microsoftCHAP2、EAP-MD5，支持数字证书认证方式，必须支持证书的本地管理和发放，实现证书签发、管理和操作，支持短信、证书、动态密码卡、CAKEY、USBKEY 等双因素认证，支持 AD、LDAP、SQL、Web 系统联动认证； 7、支持对终端访问/终端被访问的地址、服务及访问的进程进行管理，只有允许的进程、服务、地址才能进行访问； 8、支持对哑终端设备的基线检查，包含但不限于弱口令扫描、漏洞扫描、高危端口检测、异常流量检测；支持基于设备事件、			**商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		终端事件、用户事件、访客事件、网络事件、系统事件等自定义告警事件。			
3	集控探针	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式机箱，标配不少于 4 个千兆电口、4 光千兆光口插槽。性能指标：日志采集能力≥200Mbps； 4、支持采集多种设备的运行状态信息； 5、支持对多种设备的流量信息采集； 6、支持 SYSLOG 协议； 7、支持 SNMPv2/SNMPv3 协议。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
二、应用服务区					
1	三层交换机	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	汇聚交换	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）；	2	台	由供应

	机	2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制； 6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			**商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**请求服务系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备,双服务器主机架构；冗余电源；内网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口,3 个 100/1000MBase-TX 网络接口，外网标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，3 个 100/1000MBase-TX 网络接口； 4、并发用户数量 1000 个最大支持服务 20 最大传输延时 1s 支持 SOAP 协议、XML-RPC 协议和 RESTful 协议。支持请求转文件（XML 文件）和应答转文件（XML 文件）。支持各种 WebService 接口。支持多服务并发访问。支持服务资源认证。支持用户管理。支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等。具有完善的日志记录和检索功能，完整地记录管理员操作等审计数据。	1	套	**（1）满足政法平台与公安视频专网请求服务的需求；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权**

					永久归属采购人所有。
三、安全隔离区					
1	**数据交换系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、包含两台独立的硬件设备，两台设备均为 2U 冗电标准机架式机箱。硬件接口:每台硬件设备各标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，5 个 100/1000MBase-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 光网络接口，4 个万兆 SFP+多模万兆光网络接口； 4、交换能力：4000Mbps 并发会话：30,000 个数据库到数据库交换最大并发数据表:1024 数据影射最大字段数:256 数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）:10,000 条/秒数据文件处理文件数（>100Kb/记录）:10,000 个/秒数据文件处理吞吐量:4000Mbps 应用层数据交换速度（FTP）:4000Mbps 最大数据文件:30G 最大支持服务:60 任务调度粒度：秒级目录监控触发时间<1 秒最大传输延时<40ms;支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQLServer、GreenPlum、Sybase、MYSQL 的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库，及支持 Cassandra、UDB 等大数据数据库支持多种数据库获取方式，包括：全表镜像模式、有序增量模式、快照日志模式、触发器模式和同表双向模式； 5、支持基于触发器或者日志方式的同表双向；支持共享、客户端、FTP 等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步（；支持灵活的文件交换冲突选项，包括：重名策略，覆盖、放弃、重命名等处理模式。支持 FTP、POP3、SMTP、SOAP1.1/1.2、WSDL2.0 等多种访问协议；支持主流数据库服务协议、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤；	1	套	**（1）内外各部署 1 台； （2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		6、支持请求协议转换成 Xml 文件落地交换；安全数据交换系统支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，数据交换系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换。能够配置行过滤、列转换、身份认证过滤、字段值长度过滤、枚举值过滤、数值范围进行数据交换过滤；传输过程中断开网络、或断开源端设备电源，重新接入网络或接通电源后，中断的文件可以继续传输安全数据交换系统支持对网闸的实时流量和延时进行监控分析支持云环境下的数据安全交换，适用于云环境内部不同 VPC 之间的数据安全交换及不同云环境之间的数据安全交换。 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈网络环境。			
2	**网闸（万兆）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统；硬件配置：内外网分别配备显示屏，冗余电源；内网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口；　外网接口规格：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口、4 个业务口），4 个 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+光口插槽，1 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 口； 2、性能指标：吞吐量≥9000Mbps；延时＜1ms； 3、主要功能： （1）内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以随时切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份； （2）支持 IPv6 网络环境； （3）支持文件交换、数据库同步、数据库访问、安全浏览、FTP 访问、邮件传输、定制访问、消息传输等功能； （4）支持双机热备、负载均衡功能； （5）支持日志审计，支持 SYSLOG； （6）支持病毒检测专用模块，支持病毒库升级；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		（7）支持监控文件同步过程，详列当前同步文件大小、已传输容量、耗时状况及同步速率。 **★4、提供所投产品生产制造商国产化适配承诺函并加盖公章。**			
3	**视频安全接入系统（万兆）**	1、产品形态：独立三设备架构，由视频交换前置机、视频安全隔离设备和视频交换后置机组成，各设备均采用国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、视频交换前置机：2U 冗余电源，标配不少于 8 个千兆电口、4 个千兆光口插槽、2 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口；视频安全隔离设备：2U 冗余电源双液晶屏，内、外网各标配 8 个千兆电口、8 个千兆光口插槽，4 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口； 4、视频交换后置机：2U 冗余电源，标配不少于 8 个千兆电口、4 个千兆光口插槽、2 个万兆光口插槽、2 个 USB 接口；性能指标：稳定性：MTBF(平均无故障时间间隔)>50,000 小时；传输延时<=10ms；数据吞吐量≥4Gbps；并发用户数≥2000 个；单台设备接入不同视频监控系统厂商≥5 个;支持设备集群堆叠数量≥16 个； 5、主要功能： （1）支持海康、大华、宇视、立元、信产、科达、互信互通、华为、先进视讯、天视、博康、博路、贝尔等 40 多种视频控制协议，可对常见视频协议的命令和参数进行分析和过滤，并可观看视频的实况、回放和云台的控制； （2）支持视频传输控制信令和视频流分离，视频传输控制信令双向传输，视频流单向传输等多种访问控制功能； （3）支持多线路扩展模块功能（同时满足接多个运营商网络）系统外部自动汇聚网络，并且支持视频服务的一对一、一对多、多对一及多对多安全接入； （4）支持跨区域视频监控的联网共享要求，同时也完全符合《公	1	套	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）标准，能够很好的实现视频系统间的互联互通； （5）支持视频编码格式支持 M-JEPG，MPEG4、H.264 等编码格式，支持视频分辨率支持高清 1080P、960P、D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF； （6）支持流过滤功能，支持编码格式 WMV、H264、REAL、AVC、Media、MPEG、MPEG1 等 20 种可勾选配置； （7）支持视频数据数据加密传输； （8）可针对视频控制信令 SIPRTSP 以及视频流格式 RTP 等配置白名单过滤条件，支持正则表达式； （9）支持采用 SNMPV3 版本协议认证、IP/MAC 方式对外网接入设备进行认证，如 DVR，NVR、CVR、IPC、CMS、存储等进行认证，非法设备禁止接入公安网； （10)页面支持 TCPDUMP、PING、TELNETROUTE、ETHTOOL、IFCONFIG 等常用后台命令查询功能，并屏蔽该命令对应的修改功能； ★（11）要求视频安全交换系统在开启 GB35114 信令与媒体流过滤工作模式下，单路视频流传输时延不大于 200ms（**提供国家认可的检测机构出具的该功能检测报告）。**			
四、安全管理区					
1	**集中监控管理系统**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、标准机架式设备；2 个及以上 10/100/1000MBase-T 网络接口；冗余电源。性能指标：数据库容量≥1TB；最大支持业务数量≥1,000；最大监控并发用户数量≥5,000；最大审计用户数量≥200,000；最大业务审计记录数≥10,000,000； 4、功能要求： （1）提供边界接入不同层次（接入终端、平台、链路、业务、	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购**

		使用单位等）的信息注册和管理功能。包括对接入平台的基础信息、建设情况、运维情况、链路情况、设备情况进行详细登记；对接入业务的基础信息、扩展信息、协议信息、使用单位信息、终端设备信息进行详细登记； （2）支持部、省、市三级平台体系级联功能，集控系统的内容和信息格式必须符合公安部数据组织和定义规范，实现公安业务信息的标准注册流程，能够实现与上级平台级联系统的对接报送，并可以浏览和查询下级平台的运行整体情况、运行详细情况；提供整个平台总拓扑视图，在视图上能够根据链路实时监控各种设备当前的运行状况，能显示各个边界接入业务的实时流量，显示整个平台的重要报警信息，要求美观直观，便于汇报演示和管理员查看； （3）提供邮件、短信等报警功能。能够通过采集各种设备发送给集控系统的异常事件信息来判断是否发现安全事件（如病毒、木马、未授权访问、流量超过阀值等），一旦事件发生则启动报警。			**人所有。**
2	**机柜**	1、容量：42U；承重（kg）≥800； 2、散热面积比：前门：单开网孔门散热面积达≥60%；后门：单开网孔门散热面积达≥60%； 3、柜体框架材料：立柱厚度不低于优质 2.0mm 冷轧钢板； 4、机柜框架：电泳喷塑；门、顶盖：电泳喷塑； 5、侧板及背板：电泳喷塑，表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。表面喷塑厚度不低于 70μm，表面喷塑硬度大于 2H，附着力达到 0 级 ANSI/ASTMD3359-87 国际标准； 6、每机柜 2 套 PDU:国标 16A/32A 都可以，按照实际需求配置，带防雷、防浪涌模块、指标灯、过载保护功能。	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**测评**	负责通过公安部指定测评机构的评测。	3	次	每年一次，三年

（六）政法专网与司法专网边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
一、安全防护区					
1	防火墙（万兆）	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配8个10/100/1000MBase-TX，4个千兆光口，4个万兆光口；2个扩展槽位，默认配置64GSSD硬盘； 2、最大整机吞吐量40Gbps，IPS吞吐量6Gbps、防病毒吞吐量6Gbps、每秒新建连接数18万，最大并发连接数1000万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路； 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义IPS特征功能，要求支持DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等17大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	日志审计系统	1、国产化芯片。日志审计硬件平台，集成日志审计系统，2U标准机架式，冗余电源，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，2个扩展槽，1个管理口，2个USB接口，存储容量4TB。默认支持30个审计对象授权； 2、提供硬件保修服务； 3、具备SNMPTrap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS等多种方式完成日志收集功能；具备新	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相**

		增 LotusDomino 的日志采集任务；新增 CheckPoint 的日志采集任务； 4、检索 2TB 事件(约合 24 亿条日志)界面响应时间不超过 3 秒。全部查询完毕用时不超过秒级、系统提供基于资产的拓扑视图；可查看每个资产设备本身产生的事件信息、关联告警信息，并且具备向下钻取，直接进入事件列表、关联告警列表； 5、系统必须内置基本的仪表板。用户可以在工作台中自定义仪表板，按需设计仪表板显示的内容和布局，可以为不同角色的用户建立不同维度的仪表板； 6、对不具备的事件类型提供可扩展功能；具备长安全事件格式；对日志设备类型、日志类型、日志级别等可进行重定义；日志可加密压缩传输具备加密压缩方式转发;具备日志源管理功能，对断点日志源可以产生告警；提供基于日志查询任务模式的日志导出功能;控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户管理； 7、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户管理； 8、支持等保合规大屏展示，至少包含设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况等 9 大界面效果展示； **★9、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。** **10、**具有日志备份或恢复功能，以便随时可查。			**关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**入侵检测系统**	1、国产化芯片。2U 机箱、2 个管理口、双电源、1 个接口扩展槽位、1 个 Console 口（RJ45）、2 个 USB 口；实际网络环境处理能力（混合包、混合流）4Gbps、最大并发连接数 300 万、每秒新建连接数 4 万； 2、IPv4/v6 双协议栈网络地址解析；具备针对 IPv4/v6 网络	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知**

		中的数据包解析、具备 IPv4/v6 碎片重组等功能，综合运用会话状态检测、应用层协议完全解析、误用检测、异常检测等多种检测技术，并具备自定义协议和检测事件； 3、对蠕虫病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、刺探扫描、暴力破解、拒绝服务、缓冲区溢出、欺骗劫持、僵尸网络、SQL 注入、XSS、Xpath、网页木马、钓鱼网站、Webshell、数据库攻击、网络设备攻击、0day 攻击、可疑行为等常见攻击具有高精度的检测能力； 4、产品应具有专业的 Web 攻击检测引擎，可对 SQL 注入编码等环境进行精确检测;攻击事件监控功能要求显示每一条事件的威胁程度、流行程度、事件名称、源 IP、目的 IP、发生时间、最近 24 小时发生次数、合并方式，实时事件显示精确到秒； 5、产品可提供威胁事件的实时展示功能，可以将引擎检测到的威胁事件在控制台界面进行实时显示，内容包括：威胁事件名称、威胁事件的状态、威胁事件等级、威胁的流行程度、源 ip、目标 ip、时间段等信息； 6、在监测到攻击之后，系统需提供实时报警； 7、拥有漏洞防护功能，包括缓冲区溢出、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等，防护支持阻断动作； 8、提供不少于三年升级服务，不少于三年硬件质保； **★9、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
4	**三层交换机**	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps（官网最小值）； 2、固化接口形态：支持≥28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFP Combo 口)，≥8 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，支持≥1 个扩展槽位； 3、支持 10G,40G,25G,100G 端口，支持≥2 个独立模块化风扇； 4、支持跨设备链路聚合（M-LAG)； 5、支持基于端口 N:M 复制,支持基于流量 N:M 复制；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相**

		6、识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、内置图形化网管，可实现对整个网络中的所有成员设备进行批量管理，例如对成员设备进行备份和下载配置文件、软件版本升级、批量下发配置和故障设备替换等功能。支持立即升级、延时升级以及定时升级成员设备的启动软件和配置文件； **★8、采用国产化交换芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 9、配置冗余电源，冗余风扇，≥4 * SFP+ 万兆模块。			**关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
二、安全隔离区					
1	**数据交换系统（内外主机）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、包含两台独立的硬件设备，两台设备均为 2U 冗电标准机架式机箱。硬件接口：每台硬件设备各标配 1 个 100/1000MBase-TX 管理接口，5 个 100/1000MBase-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 光网络接口； 4、交换能力：800Mbps； 5 并发会话：2,500 个； 6 数据库到数据库交换最大并发数据表:1024； 7 数据影射最大字段数:256； 8 数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）:10,000 条/秒； 9 数据文件处理文件数（>100Kb/记录）:3,000 个/秒； 10 数据文件处理吞吐量:800Mbps； 11 应用层数据交换速度（FTP）:800Mbps； 12 最大数据文件:30G； 13 最大支持服务:60； 14 任务调度粒度：秒级； 15 目录监控触发时间<1 秒； 16 最大传输延时<40ms；	1	套	**（1）内外各部署 1 台；（2）由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		★17、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQLServer、GreenPlum、Sybase、MYSQL 的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库，及支持 Cassandra、UDB 等大数据数据库； 18、支持多种数据库获取方式，包括：全表镜像模式、有序增量模式、快照日志模式、触发器模式和同表双向模式；支持通过解析数据库日志文件的技术原理，在不同类型的数据库之间进行数据同步。无需在数据库中创建触发器、存储过程、临时表等对象，实现低干扰的数据采集； 19、支持各种数据库之间的异构数据转换，包括：不同数据库、同类数据库不同版本的转换、异构表、异构字段名、异构字段类型的转换、异构字符类型、异构数据库字符集的转换、大字段的异构等； 20、支持基于触发器或者日志方式的同表双向； 21、支持共享、客户端、FTP 等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步； 22、支持灵活的文件交换冲突选项，包括：重名策略，覆盖、放弃、重命名等处理模式； 23、支持 FTP、POP3、SMTP、SOAP1.1/1.2、WSDL2.0 等多种访问协议； 24、支持主流数据库服务协议、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤； 25、支持请求协议转换成 xml 文件落地交换； 26、安全数据交换系统支持多网闸容错，当一台网闸出现故障，数据交换系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换； ★27、能够配置行过滤、列转换、身份认证过滤、字段值长度过滤、枚举值过滤、数值范围进行数据交换过滤；**（提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心出具的功能检验检测报告并加盖原厂公章）；**			

		★28、传输过程中断开网络、或断开源端设备电源，重新接入网络或接通电源后，中断的文件可以继续传输；**（提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心出具的该功能检验检测报告并加盖原厂公章）；** 29、安全数据交换系统支持交换对象的密级配置，低密级对象只能向高密级对象交换数据，高密级无法向低密级交换； 30、安全数据交换系统支持对网闸的实时流量和延时进行监控分析支持云环境下的数据安全交换，适用于云环境内部不同 VPC 之间的数据安全交换及不同云环境之间的数据安全交换； ★31、具备多种抗恶意数据攻击能力，如：exe 文件过滤、防 PE 文件伪装、图片文件夹带恶意代码、jpg 文件捆绑可执行程序、恶意代码穿透等。**（提供国家认可的机构出具的证明材料）；** ★32、具备数据防泄漏安全能力，通过配置过滤规则，防止关键内容、指定文件格式（PE 文件）非法泄露，可替换数据库记录内容信息（列转换）、过滤掉敏感关键字内容防止敏感信息泄露。**（提供国家认可的机构出具的证明材料）；** 33、支持 IPv4/IPv6 双协议栈网络环境； 34、支持 IPv4/IPv6 两种网络互相转换；			
2	**单向光传输系统（数据传输）**	1、产品形态：国产化 CPU，国产化操作系统； **★2、提供与国产化 CPU（海光、飞腾或兆芯等）及国产化操作系统（中标麒麟、银河麒麟或统信等）适配兼容的证明材料或承诺函并加盖产品原厂商公章；** 3、采用 2+1 硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单纤连接，不存在反方向的物理通道；标准机架式机箱，冗余电源；内网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口。外网接口：不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应电口、4 个 SFP 插槽、1 个 Console 口和 2 个 USB 口； 4、数据库数据同步性能：≥1,500 条/秒；	2	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属**

		5、小文件数据同步性能：≥1,500 个/秒； 6、最大传输延时：≤30ms； 7、系统吞吐量：≥640Mbps； 8、最大支持服务：≥80； 9、稳定性运行时间(MTBF)：>50000 小时。 10、功能要求： （1）产品基于纯单向数据可靠传输的原理，实现相互隔离网络的单向数据同步； （2）内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当 A 系统运行失败后，能从 B 系统启动，且 A、B 系统可互为备份； （3）产品数据完整性、正确性校验采用分光回馈机制，通过接收主机返回流量控制信号，防止数据丢失； （4）支持数据库的单向导入；要求支持 ORACLE、SQLSERVER、SYBASE、DB2、MYSQL 等多种数据库类型，支持异构数据库交换； （5）支持丢包数据恢复、支持流量控制机制，防止数据包丢失，可设置流量限制； （6）符合等级保护三级要求，支持三权分立的管理。能对所有数据对象打上安全性标记。没有安全标记的数据对象，系统不允许访问。			**采购人所有。**

（七）政法专网与政法委边界安全

序号	采购内容	技术参数要求	数量	单位	备注
1	**防火墙（万兆）**	1、国产化芯片。产品形态：标准机架式设备,冗余电源；标配 8 个 10/100/1000MBase-TX，4 个千兆光口，4 个万兆光口；2 个扩展槽位，默认配置 64GSSD 硬盘； 2、最大整机吞吐量 40Gbps，IPS 吞吐量 6Gbps、防病毒吞吐量 6Gbps、每秒新建连接数 18 万，最大并发连接数 1000 万； 3、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；	1	台	**由供应商负责建设，使用权、知识产**

		4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理； 5、支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数； 6、支持虚拟防火墙，能在虚拟系统中配置独立的间谍软件防护、病毒防护、漏洞利用防护等功能，能够对本虚系统内产生的日志进行独立审计； **★7、提供所投产品生产制造商与所适配的国产化芯片厂商共同签章的产品兼容证明资料。**			**权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

（八）政法大数据资源共享平台

序号	系统名称	系统描述	数量	单位	备注
1	**资源目录管理系统**	以实际需求为导向,梳理各部门信息资源目录，形成政务资源的编目注册、管理、分类、检索、定位，形成统一管理、统一服务目录体系。包括：数据标准、类目管理、目录编目、目录管理、目录服务、资源管理、目录订阅、目录统计分析。	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	**数据交换系统**	通过共享交换系统,提供标准化的安全对接手段,保障数据在权属唯一、安全、可信、可追溯共享交换环境下实现共享与交换。包括：配置管理、目录管理、平台监控、交换监控、数据分析、系统管理、日志审计。	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	**数据服务聚合系统**	数据服务聚合系统以服务接口方式为部门数据提供服务能力,对数据服务的提供进行统一管理,保障部门数据的共	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归**

		享协同和数据安全。包括：服务注册、组件管理、服务巡检、服务监控、应用管理、系统运维、统计分析、系统管理。			**属采购人所有。**
4	**数据共享门户**	对政务数据提供统一的、集约的共享网站，具备数据目录、接口服务、共享统计等功能，实现部门之间数据共享提供快速便捷的共享调阅通道，包括：数据服务、接口服务、工作动态、用户中心、数据下载、部门管理。	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
5	**数据可视化展示系统**	实现将政府部门工作数据、业务接入状态、数据接口服务情况、专题库数据情况的形象化、直观化、具体化、指标化展示。包括：案件交换量情况展示、平台运行情况展示、业务接入情况展示、部门数据情况展示、数据接口服务情况展示。	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
6	**共享监控系统**	监控指定时间内数据的进入/转出、目的地/来源地、数据量大小等项目进行查询和统计，从而实现对总量的把握；	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
7	**数据资源管理系统**	实现从数据存储、加工、处理、汇集、监控等全流程的管理，为数据共享提供高质量数据保障。	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
8	**数据资源库**	涉案物品库、电子卷宗库、音视频库	1	项	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

（九）涉案物品子系统

序号	名称	功能描述	数量	单位	备注

1	涉案物品子系统平台	一、可视化大屏 主要分为 8 大模块数据展示。 1、案件信息：对案件属性信息采用圆图统计比例展示，点击进入可查详情； 2、流转信息：公检法的流转信息展示； 3、超时告警：主要对规定时间未入库，保质期快到期，借调超时等进行实时滚动报警提示； 4、地图展示：案件入库总数统计，地图展示，最大管理权限的可查看整个管辖区域的案件财物数量统计，同时能点击进入到下级单位可视化大屏查看具体分类统计数量； 5、涉案财物分类：涉案财物入库总量统计及按照财物属性分类别统计及出库统计； 6、涉案资金：圆环比例图展示统计涉案资金的总合及分类明细，同时展示占比； 7、远程视证室：可接入 4 路远程视证室的实时监控画面； 8、预警监督：对超时，易腐蚀，易变质等做监督提醒。	1	套	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		二、首页展示 首页主要分三大区域：上中下三部分 1、待办事项：办理状态提醒提示部分，如待受理，待入库，待审批，待出库，待归还，待处置等； 2、财物统计：按权限对公，检，法三家案件财物数量统计。政法委监督权限可查看所有； 3、报警提示：主要消息及报警提示，点击可查看详情。			
		三、案件录入 1、流转案件：流转案件为对接其它系统共管平台按规则填充过来的案件（包括接收所有图片及文档）；			

2、自录案件：自录为共管中心平台直接录的案件； 3、已录案件：已录为以上两种案件审核编辑成功后转为已录。也同案件记录，可按名字属性等进行查询。	
四、财物入库 1、流转财物：流转财物是对接其它系统共管平台按规则填充过来的财物信息，需审核财物及图片同时可上传共管中心拍的实物图片等确保物品信息详尽，图片清晰； 2、自录财物：共管中心平台录入财物，按要求标准录入，必填字节打星号，同时支持高拍仪拍照及本地图片上传； 3、入库办理：录入成功后进行核实办理； 4、标签打印：打印 RFID 标签； 5、回执打印：案件，财物，入库人，办理人清单，打印双方签字留底； 6、入库记录：所有入库台账，可进行多种字节搜索查询； 7、车辆保养：车辆的保养填写。	
五、财物移交 1、移交申请：搜索案件对财物进行移交申请，填写号申请原有等提交。成功后等待领导审批； 2、移交办理：对移交审批后的财物进行移交办理； 3、移交记录：历史记录； 4、移交回执：系统生成移交清单，双方签字留底； 5、接收办理：接收其它单位移交的案件及财物，审验接收办理； 6、接收记录：历史记录。	
六、财物借调 1、借调申请：案件下的财物借调申请，选好提交后等待审批；	

2、借调记录：借调审批成功后可在借调记录中查询； 3、借调回执：借调清单打印，双方签字留底； 4、归还办理：归还办理，需要归还的物品统一放在归回办理菜单，点击要办理的案件物品，点击归还上传相关证明无损伤照片即可； 5、归还记录：归还的所有历史记录； 6、归还回执：归还清单打印，双方签字留底。	
七、财物出库 1、处置申请：点击或查找要出库的案件财物，按要求上传处置结果文件及图片的判决文件。提交成功后待领导审核； 2、处置办理：处置申请领导审批后，财物进入到处置办理目录，点击处置办理成功后完成出库办理流程； 3、处置记录：处置完成的所有记录； 4、回执打印：打印处置出库的清单及相关信息，双方签字留底； 5、处置反馈信息:主要用于返还当事人，拍卖，上缴等的最后一部确认已返还当事人的相关信息资料，以便监督确认落实最后返还到位；	
八、RFID 抓拍 1、财物 RFID 抓拍：RFID 抓拍是电子标签通过检测报警通道进行的抓拍或报警照片，正常抓拍不报警，非正规办理出库或没办理出库手续拿走涉案财物的会报警并抓图留底；。 2、卷宗 RFID 抓拍：同上卷宗的 RFID 报警及抓拍； 3、未知 RFID 抓拍：其它或本单位身上有同等属性的 RFID 标签，如 RFID 开门门扣等。	
九、综合监督 1、综合展示：对平台所有入库，出库，移交数据进	

	行的综合统计。另外也分出了资金作为分类统计项。所有菜单能点击进入查看详细数据来源； 2、财物监督：对财物实时状态进行查询； 3、处置查询：对处置的上缴，返还，销毁等节点数据进行分类统计查询； 4、卷宗监督：对平台系统管理的存放卷宗进行监督查询； 5、保养查询：车辆的保养明细记录； 6、节点查询：处置，借调，归还，移交等节点统计查询； 7、处置统计：处置统计报表，对处置总数和分类进行统计，返还，上缴，销毁，拍卖等数据细化统计； 8、财物报表：对平台所有单位入库，移交，接收进行统计导出； 9、数据统计：涉案财物综合统计并通过柱形图直观展示。 10、流转数据：公检法单位移交流转数据统计。	
	十、财物审批 1、财物审批：领导权限对涉案财物入库，移交，出库进行的审批； 2、借调审批：领导权限对财物借调进行的审批。	
	十一、仓库管理 1、.仓库管理：主要根据现场情况增加相应的模拟仓库，同时绑定智能密集柜等，实现平台联动远程开门； 2、仓库查看：模拟仓库，直观展示仓库布局，同时展示房间及所有设备分布及存储量。放入物品后图标点亮，点击图标也可查看此位置放置的相应案件的物品信息。	
	十二、系统管理 1、用户管理：按角色添加用户；	

		2、角色管理：对不同权限用户，赋予不同角色； 3、部门管理：各单位部门增加维护。			
		十三、帮助文档 1、操作手册：一些平台操作帮助文件目录； 2、操作日志：系统操作日志留底记录。			
		十四、远程视证 1、远程视证：远程视证界面， 左手边为设备列表，中间可以画面分割显示，右手边为云台控制及视证物品的 RFID 标签进入视证室后会读出此物品的案件及财物详细财物及图片信息，开启语音可打开对讲模式； 2、视证室管理：主要增加设备及分组； 3、视证预约：填写预约信息提交进行视证室的预约。			
		十五、远程监督 远程监督：可添加共管中心的实时监控画面，进行实时监控。			

（十）音视频协同共享子系统

一、软件开发			备注
1	音视频管理系统	（1）音视频上报、对接。对于公安、检察院在提起公诉前，对于涉及案件所需的证据，在业务系统中提供证据上报的入口，通过本系统进行数据上传，若建设有公安，检察院的统一管理平台，可实现自动对接，若没有统一平台，需手工根据每个案件进行逐个上传。对于法院庭审及远程庭审的视频，目前法院均有完善的音视频管理平台，可实现系统自动对接。对于司法机构的相关视频，如有统一管理凭条，可实现自动对接。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）音视频播放、收藏、下载、音视频管理系统对接入平台的所有音视频支持播放功能，对证据视频、提讯视频、庭审视频、远程庭审的音视频可以提供点播功能。对于部分音视频提供收藏功能，收藏的音视频全部整合在个人收藏专栏。对已收藏的音视频可删除。对于部分音视频支持下载，存入音视频管理系统。	

		（3）音视频管理、根据各单位设置的相关业务部门、文件类型进行音视频文件底层存储库的分类分级设计，以使在检索管理时能够快速处理。	
		（4）实现多方远程提讯	
		（5）根据各单位需求定制。	
2	公安类音视频管理	（1）出警音视频/现场执法音视频 公安机关现场执法音视频，是指公安机关利用现场执法记录设备对现场执法活动进行全过程视音频同步记录的音视频。《公安机关现场执法视音频记录工作规定》中明确，公安机关应当按照规定配备单警执法记录仪等现场执法记录设备和现场执法视音频资料自动传输、存储、管理等设备，开展现场执法视音频记录时，应当对执法过程进行全程不间断记录。公安机关应当依托警综平台建立现场执法视音频资料管理系统，对现场执法视音频资料进行集中统一管理和分案分类存储。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）现场勘验/搜索音视频 《公安机关刑事案件现场勘验检查规则》中对于公安机关刑事案件现场勘验、检查工作过程中各环节的录音录像的要求制定了详细规定，负责保护现场的人民警察，对现场保护情况应当予以记录，对现场原始情况应当拍照或者录像；对重大案件的勘验、检查现场，应当录像等要求。	
		（3）讯问音视频/同步录像音视频 讯问犯罪嫌疑人录音录像工作对于规范执法办案、保障犯罪嫌疑人权利、保护办案民警具有重要意义，是刑事案件办理过程侦查环节中主要言词证据的记录依据，在公安机关内部、人民检察院、人民法院在刑事案件办理过程中的主要决策材料	
		（4）天网音视频/民间监控音视频 视频侦查已经是刑事破案手段中重要的一环。监控视频，可以重现违法犯罪嫌疑人的衣着、神态、体貌、行为等特征，可以展露周围环境、关联物品、目击群众等信息，反映出犯罪分子在作案时的行动轨迹，为公安机关打击破案提供坚实的科技支撑，是公安机关侦破案件必不可少的重要措施。监控视频的主要来源，包括公安部门主导建设的天	

		网系统，以及社会各界在其生活、工作、经营场所设立的监控系统。	
		（5）证据音视频 证据音视频，是指非由上述公安部门所设立的音视频系统记录、来自于当事人提供、办案人员移动手机设备等所记录的案件音视频证据。此类证据也是刑事案件侦破的重要证据来源，来源渠道广泛，往往通过当事人与办案人员的手机通讯设备进行传播，在收集、存储、上传方面的有着较高要求。	
		（6）其它视频 不在上述类型的音视频，均可含在本部分。	
3	检察院类音视频管理	（1）证据音视频 证据音视频：是指检察机关在侦查、审查逮捕、审查起诉过程中，收集的视听资料、电子数据证据材料，是刑事案件证据材料的重要组成部分，为保证检察机关收集的音视频证据材料得到妥善、规范化存储，音视频管理系统专门设置目录，并提供打标签、重命名等功能，对案件音视频证据进行管理。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）远程出庭音视频 远程出庭音视频，是对检察机关捕诉部门利用依托政法专网、音视频设备所建立的远程出庭系统，在检察院内远程出庭室所进行出庭支持公诉的庭审过程进行同步录音录像的音视频，是对检察机关远程支持公诉的行为进行全记录的音视频文件。	
		（3）本地讯问音视频 本地讯问音视频是检察机关在看守所提讯室对犯罪嫌疑人进行讯问的全过程录音录像，对于规范检察机关执法办案、保障犯罪嫌疑人权利、杜绝严刑逼供行为有着重要意义，因此是检察机关音视频重点进行管理的对象。	
		（4）远程提讯音视频 远程提讯音视频，是指检察机关捕诉部门利用依托政法专网、音视频设备所建立的远程提讯系统，在检察院内建立的远程提讯室内对提押到看守所远程提讯室的犯罪嫌疑人进行远程提讯全程同步录音录像的音视频。与本地讯问音视频类似，对于规范检察机关执法办案、保障	

		犯罪嫌疑人权利、杜绝严刑逼供行为有着重要意义，因此是检察机关音视频重点进行管理的对象。	
		（5）认罪认罚音视频 认罪认罚音视频包含检察官宣读《认罪认罚告知书》的视频、检察官释法说理视频、嫌疑人签署《认罪认罚具结书》的过程视频等。	
4	法院类音视频管理	（1）庭审现场音视频 庭审录音录像，是指对法院开庭审理案件的全过程进行音视频记录的音视频文件，庭审的实况信息，对于法官及控辩双方、证人、嫌疑人等的发言、陈述、辩论等进行全面的记录，反映了庭审的全貌，是法院所保存管理的音视频文件中的主要类别。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）远程庭审音视频 远程庭审音视频是，法院利用依托政法专网、音视频设备所建立的远程开庭系统，通过政法专网连接监狱的远程法庭、检察院远程出庭室、看守所远程出庭室等远程庭室所建立的远程庭审进行全程录音录像的音视频文件。与庭审神像音视频相同，反映了庭审的全貌，是法院所保存管理的音视频文件中的主要类别。	
		（3）远程提讯音视频 远程提讯音视频，是指法院利用依托政法专网、音视频设备所建立的远程提讯系统，在法院法庭内对看守所远程提讯室内的被告进行远程提讯全程同步录音录像的音视频。	
5	司法所类音视频管理	（1）社区矫正远程督察音视频 社区矫正远程督察音视频：社区矫正对象的定位监管；社区矫正执法指导；社区矫正对象的活动轨迹查询；社区矫正的突发情况；社区矫正重点区域的矫正情况；社区矫正的视频的点播与回放等。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）普法宣传音视频 普法宣传音视频：普法宣传的方式；普法宣传的参与对象；普法宣传的地点；普法宣传的内容等。	
		（3）安置帮教音视频 安置帮教音视频：对刑满释放人员的过渡性安置、心理矫治、就业培训等视频；对刑满释放人员给予最低生活保障或采取临时救助措施等	

		视频。	
		（4）法律援助音视频 法律援助音视频：对经济困难者、残疾者、弱者，或者经人民法院指定的特殊对象的援助过程；法律援助的形式；值班律师的接待工作等视频。	
6	流媒体系统	（1）数量灵活配置 在单个服务器运行平台上,流媒体系统可支持50路媒体流的实时上传，并提供相应的存储、直播和点播服务。 每个庭审室等场所按照 1 路高清 1080P 音视频媒体流计算，依据不同类型的数量，配置流媒体服务器的数量，同时考虑备份存储服务器的需求。流媒体系统能够对多流媒体服务器进行有效管理和均衡负载。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）支持单播组播方式 支持运行流媒体的服务器自身存储，支持通过 iSCSI 或 SAN 与集中存储系统挂接存储，支持云存储。提供点播的媒体流服务。流媒体系统中提交的点播要求由流媒体提供录音录像资源和推送媒体流。提供边缘转发直播。将专网上的媒体流在本地网上直播转发，本法院的多路观看不会在专网上产生多路媒体流传输。	
		（3）具备点播服务 流媒体服务器也是音视频资源点播服务的提供者。当各单位使用人员通过门户界面选择需要观看的证据类、提讯类或庭审类音视频录像资源时，流媒体服务器即可向其提供流媒体点播服务。	
		（4）支持负载均衡 支持流媒体转发的负载均衡，流媒体服务器支持分组，在同一个组内的流媒体可以互相协作，以重定向的方式作负载均衡。	
7	音视频格式转换系统	系统支持各类音视频文件作格式之间的转换，输入格式支持 MP4、AVI、MKV、TS、MOV、FLV 格式的文件，输出格式为 MP4 的文件；可以实现视频 H264/H265，音频 AAC/G711A/G711U 之间的转换；转换后的文件用于流化播放。可对音视频文件进行压缩，通过设置视频的分辨率和码率，改变文件的体积大小，达到文件压缩的目的。转换后的流化文件与原始文件形成一一对应并做可信性认证。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

8	签名捺印、留痕	（1）签名捺印应用 根据公检法司各单位的远程提讯等应用，通过远程提讯系统，对于讯问笔录可以实现政法专网内远程签名捺印，生成的讯问笔录可自动回传并用于存档。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		（2）数据展示功能 系统中应提供电子文书列表展示功能，根据实际需要能够进行时间、hash 值、案件信息等进行检索，并展示相关操作日志以及痕迹。	
		（3）签名过程视频 对诉讼参与人使用电子签名、电子指纹捺印的过程的录音录像进行实时录制，以保证签名捺印的留痕。	
		（4）留痕管理 为保证文书的真实性，需对签名完成后的文书进行权限管理，不得再对其进行修改。	
二、数据对接			
1	与国家重要产品平台对接	按照国家重要产品平台建设标准和对接要求，预留标准数据接口，实现数据对接，向上上传商品追溯数据。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	与贵州省重要产品平台对接	按贵州省重要产品平台建设标准和对接要求，预留标准数据接口，实现数据对接，向上上传商品追溯数据。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
三、其他			
1	项目集成	负责整个项目的集成实施，调试等工作。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相**

			关数据资源所有权永久归属采购人所有。
2	项目培训	培训内容包括项目使用和推广过程中，系统使用单位及所有相关人员培训。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

（十一）短信服务平台

序号	系统	功能	功能描述	数量	单位	备注
1	短信服务平台	身份验证	对调取短信服务接口的请求进行验证，确保只有获得授权的系统能够调用短信接口发送短信，方式发生恶意调用事件。	1	套	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2		模板管理	平台提供对所有需要发送短信的模板管理（云短信服务商要求），可方便快捷地帮助客户设计短信模板。	1	套	
3		短信管理	包含对所有需要发送短信的记录、发送、状态跟踪反馈等，是整个系统业务核心。	1	套	
4		安全控制	通过流量阈值、缓存、限时、IP 地址限制、发送号码限制等机制，确保短信平台受到攻击滥发短信。	1	套	
5		统计展示	对历史发送短信进行统计、分析、展示等。	1	套	
含三年运维服务，每年最高可发送 10 万条短信						

（十二）云资源服务

一、服务器组件			
序号	**名称**	**功能参数**	**备注**
1	宿主机	1、品牌要求：国产品牌服务器； 2、机架式，高度≤2U，标配导轨； ★3、处理器：采用国产化 X86 架构处理器，单台配置数量≥	**由供应商负责建设，使用权、知识**

		2 颗，单颗 CPU≥32 物理核心 64 线程，基础频率≥2.0GHz，三级缓存≥64MB；**所投处理器需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，提供网站查询截图并加盖服务器原厂公章**； 4、内存：最大支持≥32 根 DDR4 内存，本次实配≥12*64GB 3200MHz DDR4 内存； 5、存储：配置≥2 块 480GB SSD 硬盘，≥1DWPD*5 年；本地最大可支持 31 个硬盘槽位，最大可扩展至 16 个 NVMe SSD； 6、配置≥1 个 RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥2GB 缓存，带掉电保护模块； 7、I/O 扩展：最多可提供≥10 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个 OCP3.0 槽位，最大可支持≥4 块企业级 GPU 卡； 8、网卡：本次配置≥4 个千兆电口，≥6 个 25G 光口（含 6 个万兆多模光模块）； 9、电源风扇：配置 2 个热插拔冗余电源模块；满配冗余风扇； 10、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，并实配服务器管理软件： （1）配置具备动态密码和静态密码的双因素认证功能及数据安全擦除功能，增强系统管理的安全性； （2）配置展示各组件温度传感器的三维分布图，可让用户通过 web 管理界面直观感知服务器整体温感状态； （3）配置服务器的统一管理，用户在不额外部署任何管理软件的情况下，提供包括建康状态监测、电源管理、KVM 访问，以及批量设备删除管理等联合管理功能。	**产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
2	网元服务器	1、品牌要求：国产品牌服务器； 2、机架式，高度≤2U，标配导轨； ★3、处理器：采用国产化 X86 架构处理器，单台配置数量≥2 颗，单颗 CPU≥32 物理核心 64 线程，基础频率≥2.0GHz，三级缓存≥64MB；**所投处理器需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，提供网站查询截图并加盖服务器原厂公章**； 4、内存：最大支持≥32 根 DDR4 内存，本次实配≥24*32GB	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永永久归属采购人**

		3200MHz DDR4 内存； 5、存储：配置≥2 块 960GB SSD 硬盘，≥1DWPD*5 年；本地最大可支持 31 个硬盘槽位，最大可扩展至 16 个 NVMe SSD； 6、配置≥1 个 RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥2GB 缓存，带掉电保护模块； 7、I/O 扩展：最多可提供≥10 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个 OCP3.0 槽位，最大可支持≥4 块企业级 GPU 卡； 8、网卡：本次配置≥4 个千兆电口，≥8 个 10G 光口（含 8 个万兆多模光模块）； 9、电源风扇：配置 2 个热插拔冗余电源模块；满配冗余风扇； 10、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，并实配服务器管理软件： （1）配置具备动态密码和静态密码的双因素认证功能及数据安全擦除功能，增强系统管理的安全性； （2）配置展示各组件温度传感器的三维分布图，可让用户通过 web 管理界面直观感知服务器整体温感状态； （3）配置服务器的统一管理，用户在不额外部署任何管理软件的情况下，提供包括建康状态监测、电源管理、KVM 访问，以及批量设备删除管理等联合管理功能。	**所有。**
3	SATA 块存储服务器	1、品牌要求：国产品牌服务器； 2、机架式，高度≤2U，标配导轨； ★3、处理器：采用国产化 X86 架构处理器，单台配置数量≥2 颗，单颗 CPU≥32 物理核心 64 线程，基础频率≥2.0GHz，三级缓存≥64MB；**所投处理器需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，提供网站查询截图并加盖服务器原厂公章；** 4、内存：最大支持≥32 根 DDR4 内存，本次实配≥256GB 3200MHz DDR4 内存； 5、存储：配置≥2 块 480GB SSD 硬盘，≥1DWPD*5 年；数据盘:10×18TB 3.5″ 7.2k SATA；缓存盘:2×6.4TB PCIe NVMe SSD，≥3DWPD*5 年；本地最大可支持 31 个硬盘槽位，最大	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		可扩展至 16 个 NVMe SSD； 6、配置≥1 个 RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥4GB 缓存，带掉电保护模块； 7、I/O 扩展：最多可提供≥10 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个 OCP3.0 槽位，最大可支持≥4 块企业级 GPU 卡； 8、网卡：本次配置≥4 个千兆电口，≥4 个 25G 光口（含 4 个万兆多模光模块）； 9、电源风扇：配置 2 个热插拔冗余电源模块；满配冗余风扇； 10、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，并实配服务器管理软件： （1）配置具备动态密码和静态密码的双因素认证功能及数据安全擦除功能，增强系统管理的安全性； （2）配置展示各组件温度传感器的三维分布图，可让用户通过 web 管理界面直观感知服务器整体温感状态； （3）配置服务器的统一管理，用户在不额外部署任何管理软件的情况下，提供包括建康状态监测、电源管理、KVM 访问，以及批量设备删除管理等联合管理功能。	
4	块存储 SSD	1、品牌要求：国产品牌服务器； 2、机架式，高度≤2U，标配导轨； ★3、处理器：采用国产化 X86 架构处理器，单台配置数量≥2 颗，单颗 CPU≥32 物理核心 64 线程，基础频率≥2.7GHz，三级缓存≥64MB；**所投处理器需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，提供网站查询截图并加盖服务器原厂公章；** 4、内存：最大支持≥32 根 DDR4 内存，本次实配≥512GB 3200MHz DDR4 内存； 5、存储：配置≥1 块 480GB SSD 硬盘，≥1DWPD*5 年；数据盘：:8×6.4TB PCIe NVMe SSD，≥1DWPD*5 年；本地最大可支持 31 个硬盘槽位，最大可扩展至 16 个 NVMe SSD； 6、配置≥1 个 RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥2GB 缓存，带掉电保护模块；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		7、I/O 扩展：最多可提供≥10 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个 OCP3.0 槽位，最大可支持≥4 块企业级 GPU 卡； 8、网卡：本次配置≥4 个千兆电口，≥8 个 10G 光口（含 8 个万兆多模光模块）； 9、电源风扇：配置 2 个热插拔冗余电源模块；满配冗余风扇； 10、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，并实配服务器管理软件： （1）配置具备动态密码和静态密码的双因素认证功能及数据安全擦除功能，增强系统管理的安全性； （2）配置展示各组件温度传感器的三维分布图，可让用户通过 web 管理界面直观感知服务器整体温感状态； （3）配置服务器的统一管理，用户在不额外部署任何管理软件的情况下，提供包括建康状态监测、电源管理、KVM 访问，以及批量设备删除管理等联合管理功能。	
5	管理服务器	1、品牌要求：国产品牌服务器； 2、机架式，高度≤2U，标配导轨； ★3、处理器：采用国产化 X86 架构处理器，单台配置数量≥2 颗，单颗 CPU≥24 物理核心 48 线程，基础频率≥2.2GHz，三级缓存≥64MB；**所投处理器需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评，提供网站查询截图并加盖服务器原厂公章；** 4、内存：最大支持≥32 根 DDR4 内存，本次实配≥24×32GB 3200MHz DDR4 内存； 5.存储：配置≥2 块 480GB SSD 硬盘，≥1DWPD*5 年；数据盘：:2×16TB 3.5″ 7.2k HDD SATA（创建 RAID 1）；本地最大可支持 31 个硬盘槽位，最大可扩展至 16 个 NVMe SSD； 6、配置≥1 个 RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，≥2GB 缓存，带掉电保护模块； 7、I/O 扩展：最多可提供≥10 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个 OCP3.0 槽位，最大可支持≥4 块企业级 GPU 卡； 8、网卡：本次配置≥4 个千兆电口，≥4 个 25G 光口（含 4	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		个万兆多模光模块）； 9、电源风扇：配置 2 个热插拔冗余电源模块；满配冗余风扇； 10、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，并实配服务器管理软件： （1）配置具备动态密码和静态密码的双因素认证功能及数据安全擦除功能，增强系统管理的安全性； （2）配置展示各组件温度传感器的三维分布图，可让用户通过 web 管理界面直观感知服务器整体温感状态； （3）配置服务器的统一管理，用户在不额外部署任何管理软件的情况下，提供包括建康状态监测、电源管理、KVM 访问，以及批量设备删除管理等联合管理功能。	
二、网络设备组件			
序号	**产品名称**	**功能参数**	**备注**
1	核心交换机	1、交换容量≥1290T，包转发≥460800M，提供官网链接和证明材料； **★2、CPU、SW 均为国产芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 3、无中板正交 CLOS 架构，整机高度≤21U，双主控，独立交换网板插槽数量≥6，业务插槽数量≥16； 4、二层功能：支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）； 5、三层功能：支持 OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 6、三层功能：支持聚合 DLB 负载均衡功能，可以根据端口负载状态进行流量的负载均衡，支持 PTP 的 4 种 profile； 7、支持部署园区 SDN 方案、数据中心 SDN 方案； 8、无损功能：交换机支持 IPCC、ECN Over VXLAN、AI ECN、PFC 死锁检测和预防等功能； 9、可视化功能：设备支持 MOD，能够正确建立 Flow Group 流表；同时支持 TCB，通过 GRPC 能够收到丢包事件信息；增强整网智能运维能力，精细化统计芯片内部丢包。提供支持 MOD、TCB 功能；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		10、数据中心特性：支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通，实配 VxLAN 功能。支持微分段，实现精细化东西向安全隔离； 11、可靠性：端口时延均小于 1us； 12、配置冗余主控，冗余交换网板，冗余电源，冗余风扇，配置 36 端口 40G 以太网光接口，48 端口万兆以太网光接口，配置 10 *QSFP+ 40G 光模块，1*40G QSFP+ 3m 电缆，10 * SFP+ 万兆光模块； 13、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	
2	业务接入交换机	1、交换容量：≥4.8Tbps，包转发率：≥2000Mpps； ★2、CPU、SW 均为国产芯片，**提供中国信息通信研究院的测试报告证明材料；** 3、固化接口形态：≥48 个 10GE SFP28 端口，≥8 个 100GE QSFP28 端口，模块化风扇 ≥ 5； 4、路由表项≥700K，MAC 地址表≥700K；支持 DCBX,ETS；支持 VXLAN 分布式网关，VXLAN 集中式网关；支持 PTP4 种 profile；支持微分段实现服务链（Service chain）功能； 5、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备； 6、支持基于端口、流量 N:M 复制，M 或 N≥X(X=所投型号最大端口数），提供证明材料； 7、支持识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 8、配置冗余电源，5*风扇模块，20 * SFP+ 万兆光模块，1*40G QSFP+ 3m 电缆，4 * QSFP+ 40G 光模块； 9、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
3	存储接入交换机	1、交换容量：≥4.8Tbps，包转发率：≥2000Mpps； ★2、CPU、SW 均为国产芯片，**提供中国信息通信研究院的测试报告证明材料；** 3、固化接口形态：≥48 个 10GE SFP28 端口，≥8 个 100GE QSFP28 端口，模块化风扇 ≥ 5； 3、路由表项≥700K，MAC 地址表≥700K；支持 DCBX,ETS；支	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归**

		持 VXLAN 分布式网关，VXLAN 集中式网关；支持 PTP4 种 profile；支持微分段实现服务链（Service chain）功能； 4、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备； 5、支持基于端口、流量 N:M 复制，M 或 N≥X(X=所投型号最大端口数）； 6、支持识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、配置冗余电源，5*风扇模块，20＊SFP+ 万兆光模块，1*40G QSFP+ 3m 电缆，4 ＊ QSFP+ 40G 光模块； 8、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	**属采购人所有。**
4	千兆交换机	1、交换容量：≥336Gbps，包转发率：≥192Mpps； **★2、CPU、SW 均为国产芯片，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证机构出具的相关证明材料；** 3、提供≥48 个 10/100/1000BASE-T 端口，≥4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口，1 个端口扩展槽位，2 个风扇模块槽位，2 个电源模块槽位； 4、支持基于端口、流量 N:M 复制； 5、支持识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 6、配置冗余电源，冗余风扇，4 ＊ SFP+ 万兆光模块； 7、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
5	专线交换机	1、交换容量：≥4.8Tbps，包转发率：≥2000Mpps； ★2、CPU、SW 均为国产芯片，**提供中国信息通信研究院的测试报告证明材料；** 2、固化接口形态：≥48 个 10GE SFP28 端口，≥8 个 100GE QSFP28 端口，模块化风扇 ≥ 5； 3、路由表项≥700K，MAC 地址表≥700K；支持 DCBX,ETS；支持 VXLAN 分布式网关，VXLAN 集中式网关；支持 PTP4 种 profile；支持微分段实现服务链（Service chain）功能； 4、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备； 5、支持基于端口、流量 N:M 复制，M 或 N≥X(X=所投型号最大端口数）；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		6、支持识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、配置冗余电源，5*风扇模块，20＊SFP+ 万兆光模块，1*40G QSFP+ 3m 电缆，4 ＊ QSFP+ 40G 光模块； 8、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	
6	管理汇聚交换机	1、交换容量：≥4.8Tbps，包转发率：≥2000Mpps； ★2、CPU、SW 均为国产芯片，**提供中国信息通信研究院的测试报告证明材料；** 3、固化接口形态：≥48 个 10GE SFP28 端口，≥8 个 100GE QSFP28 端口，模块化风扇 ≥ 5； 4、路由表项≥700K，MAC 地址表≥700K；支持 DCBX,ETS；支持 VXLAN 分布式网关，VXLAN 集中式网关；支持 PTP4 种 profile；支持微分段实现服务链（Service chain）功能； 4、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备； 5、支持基于端口、流量 N:M 复制，M 或 N≥X(X=所投型号最大端口数）； 6、支持识别指定报文，修改 mac 地址或 IP 地址后复制转发； 7、配置冗余电源，5*风扇模块，20＊SFP+ 万兆光模块，1*40G QSFP+ 3m 电缆，4 ＊ QSFP+ 40G 光模块； 8、提供网络产品基本维保 3 年 7×24×NBD 服务。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
三、云计算资源参数要求			
序号	内容名称	参数或指标描述	备注
1	弹性云主机	CPU 与内存比支持 1:1、1:2、1:4、1:8，支持多种规格，云硬盘支持系统盘和数据盘，系统盘可自定义大小。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		★支持创建虚拟机时指定网络、IP 地址和允许/禁止的端口，支持未开启 DHCP 协议场景使用指定 IP 地址配置虚拟机（**提供配置截图，能够体现指定 IP 地址和安全组规则**）。	
		支持 VPC、子网、安全组、网络 ACL 和弹性 IP 功能。	
		实时采样监控目标，提供及时有效的资源信息监控告警。	
		支持云主机配置多块网卡，单台不少于 5 块网卡。	
		★创建云主机组时支持设置策略，包括：强制亲和性、强制	

		反亲和性、反亲和性、亲和性（**提供产品能力截图，体现强制亲和性等策略设置能力**）。	
		支持公有镜像、私有镜像、共享镜像。	
2	云硬盘	支持单块系统盘空间大小最大可达 2048G，单块数据盘空间大小最大可达 32768G。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		支持共享云硬盘，可以同时挂载到多台云主机。	
		支持根据应用实际需要分配相应的实际存储空间。	
		SATA 分布式存储提供单个云硬盘的最大 IOPS 为 2200，全闪分布式存储提供单个云硬盘的最大 IOPS 为 33000。	
		采用三副本保障数据可靠性。	
		支持每台云主机挂载不少于 16 块云硬盘。	
		支持系统盘、数据盘扩容。	
		★支持系统盘、数据盘备份，支持从备份创建数据盘（**提供云硬盘备份创建及恢复，云硬盘备份策略截图**）。	
		★支持创建快照和快照回滚，及时备份关键数据（**提供云硬盘快照创建、恢复截图**）。	
4	云主机备份	备份无需停机，首次为全量备份，后续为增量备份。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		备份配置方式支持一次性备份和周期性备份。	
		云主机备份通过云主机与对象存储服务的结合，高度保障用户的备份数据安全。	
5	云硬盘备份	磁盘首次备份时采用全量备份，后续备份均为增量备份。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归**
		备份数据存储在独立的存储系统，即使用户删除云主机或磁盘时，仍可选择保留备份数据，以备不时之需。	
		云备份支持将创建的数据盘备份恢复到源盘上。	
		创建的磁盘备份不仅可以恢复到源盘中，还可基于该备份创建新的数据盘。	

		通过备份策略进行周期性自动备份可支持最小 1 小时备份 1 次；手工备份没有频率限制。	**属采购人所有。**
6	弹性负载均衡	可选择轮询、最小连接数和源地址三种模式转发规则。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		将一定时间内来自同一用户的访问请求，转发到同一后端云主机处理，从而保证用户访问的连续性。	
		可提供四层 TCP 和 UDP 和七层 HTTP 和 HTTPS 业务流量的均衡、调度、高可用等特性。	
		支持健康检查策略。	
		可以通过管理控制台申请负载均衡，配置负载均衡 IP。	
		支持配置后端服务器端口号和权重。	
7	虚拟私有云	支持 IPv4 和 IPv6 双栈网络配置能力。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		可根据业务需求自定义设置 VPC 网段、规划子网数量。	
		支持专线、互联网、VPN 接入 VPC 网络。	
		创建子网可指定内网网段、网关、DNS 等信息，子网中可查看内网 IP 使用情况、手动分配内网 IP、添加云主机，同一 VPC 下的不同子网默认互通。	
		★可提供 VPC 内各云服务资源的图形化逻辑拓扑展示，便于直观查看 VPC 网络及资源情况（提供截图证明，能体现出 VPC 内部网络拓扑）。	
		★支持通过配置安全组、网络 ACL，实现安全组和子网层面的云主机访问控制，安全组支持白名单保护主机间互访问控制，加强主机的安全保护**（提供 ACL 规则添加截图）。**	
8	弹性 IP	支持通过管理控制台为弹性云主机、裸金属服务、弹性负载均衡服务申请弹性 IP 及配置可用带宽。可以独立管理弹性 IP 生命周期。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		支持带宽灵活调整，应对各种业务变化，随时申请和释放，随时扩缩带宽，随时绑定与解绑后端服务。	
		支持共享带宽，可以加入多个 IP 地址。	
		平台需要支持 IPv6。	

9	对等连接	支持同一租户同一资源池，不同 VPC 之间的网络连接。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		支持不同租户同一资源池，不同 VPC 之间的网络连接。	
		★支持添加和删除两端 VPC 及子网路由**（提供产品功能截图）。**	
		使用对等连接可以访问两端 VPC 内的所有资源。	
10	安全组	支持 TCP、UDP、ICMP 和 ANY 协议，支持设定入、出方向规则。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		支持安全组的创建、删除。	
		支持在安全组控制台添加、删除实例。	
		支持安全组端口范围设置。	
11	网络 ACL	支持添加、删除、修改网络 ACL 规则，可设置接受、拒绝（支持黑名单）规格。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		支持选择 TCP、UDP、ANY、ICMP 等常用协议。	
		源端口、目的端口取值范围是 1～65535 的数字。	
		支持源、目的地址配置 ACL 规则。	
12	统一资源管理	提供统一的管理界面对异构云平台的物理、虚拟资源进行统一的资源管理和调度监控。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归**
		★可提供用户资源统计管理功能，实现对所属资源的统一展示**（提供云主机、弹性 ip 资源统计截图证明）。**	

			属采购人所有。
13	运营管理	服务编排：将云服务能力编排成适合用户申请的云产品，并在产品目录中进行统一展示；。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		★服务运营：提供租户管理，配额管理、事件单管理、工单管理等（**提供工单管理、工单查询、工单记录截图证明**）。	
		★支持订单数据的查询与管理（**提供产品能力截图，可体现订单查询与管理能力**）。	
		工单系统负责整个云服务的开发、升级和退订等流程；事件单管理是指在发生任何不符合标准操作且已经引起或可能引起服务中断和服务质量下降的操作时，系统自动生成事件单，并通知相应人员处理。用户也可将使用资源过程中遇到的问题通过提交事件单，提交给维护人员。	
14	运维管理	资源监控告警：运维监控支持对虚拟控制中心、可用域、主机、虚拟机、存储池进行监控。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		★支持平台产品消息、运维消息的查询、删除、标记已读；支持按照消息类型、状态进行消息筛选查询（**提供产品能力截图证明**）。	
		★支持创建告警规则，支持告警信息发给特定的人或组（**提供创建告警规则截图证明，提供告警联系人截图**）。	
15	云管理平台	统一认证和权限管理，支持多级组织架构管理能力。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
		★支持对页面菜单及页面内操作权限的定义，已添加的权限支持编辑和删除（**提供产品能力截图证明**）。	
		支持在各级组织架构管理员下再划分组织架构，以匹配业主的组织/租户体系进行管理；各级组织架构管理员都可以分配多个数据中心/地域的资源。	
		★支持云资源监控通过计算资源、网络资源、存储资源等，监控云资源的性能指标，查看不同数据中心云资源及子资源的历史和实时性能指标详情；（**提供宿主机 CPU 及网络流量**	

		情况的监控截图）。	
		支持提供自服务门户，可以通过该门户自助申请所需的各种资源，对资源的管理。	
		★为运营管理员提供运营门户，实现各种平台运营功能，包括计量计费管理、服务目录设置、用户和权限管理等**（提供账单明细及账单总览的截图证明）。**	
		提供展示各项资源数据和性能指标的大屏视图，支持查看资源池的所有资源对象；支持查看系统使用状况和资源总览信息。	
16	国产操作系统	虚拟资源支持提供不限于麒麟/统信等国产操作系统。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
四、云安全组件参数要求			
1	边界下一代防火墙（含WAF/防篡）组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：扩展槽位≥2，千兆电≥12，千兆光≥8，万兆光口≥6 个，具备独立管理口； 3、性能参数：吞吐性能≥20G，新建连接数≥11W，并发连接数≥1000W； 4、支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66，支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT； 5、支持基于接口及 IP 的报文捕获，并将捕获到的报文生成 Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的.cap 后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		6、支持针对 Web 服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS 防护、DDoS 攻击防护、Web 攻击过滤、漏洞防护自学习等； 7、支持启发式扫描查杀未知病毒，病毒特征库≥300 万，病毒库定期与及时更新； 8、支持 HTTPS 解密功能，支持管理界面及命令行配置解密策略，包括入接口、源地址对象、目的地址对象、https 对象、域名排除等；支持 HTTPS 域名库，预定义域名以及自定义域名； 9、支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、每用户带宽、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等； 10、支持多虚一虚拟化能力，也支持一虚多虚拟化能力。	
2	日志审计系统组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 高机架式硬件架构，CPU≥8 核，内存≥16G,硬盘≥4T SATA 盘,额外可再扩充 3 个;接口≥6*GE(电)+4*GE（光），冗余电源； 3、性能参数：事件入库性能 3500EPS，日志源授权≥200； 4、支持主动、被动结合的日志采集方式，采集方式包含 SYSLOG、HTTP、SNMP、FTP、JDBC\ODBC、Agent 终端采集； 5、支持用户自定义统计维度展示日志审计结果，具备多种日志类型、统计属性交叉统计 160 种图形展示可选择；可同时展示 6 个维度审计结果。支持用户自定义统计效果，可选择饼状分布图、折线趋势图、柱状比较图； 6、具备日志收集实时监控，可基于设备类型、日志等级进行监控查看；支持按照设备类型（防火墙、入侵防御系统、交换机、路由器、沙箱、终端安全等类型）列表查看日志范式化分析结果，支持查看日志详情；支持基于时间、日志类型	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		进行筛选；支持按照日志等级（调试、通知、重要、警告、错误、严重、设备故障、不可用及其他信息）列表展示日志范式化分析结果、下钻支持日志详情； 7、支持预定义事件概览和自定义事件概览，支持用户自定义统计维度展示关联事件审计结果，最多同时展示 6 个维度审计结果，用户可自定义统计效果，可选择饼状分布图、折线趋势图、柱状比较图，支持按照时间周期（一天、一周、30 天）进行过滤展示； 8、支持全文检索原始日志；支持任意信息、任意时间进行内容查询匹配，支持可选包含/不包含等匹配方式；支持将查询条件新增至查询模板，能够保存查询模板，并使用模板进行查询； 9、支持自定义报表中日志统计维度、统计方式（柱状图、饼状图、折线图、表格），支持用户自定义报表样式，可基于日志、关联事件结果生成 40 多种维度的自定义统计报告。支持自定义生成 docx、html、pdf 格式报表以及报表自定义预览，方便用户定义理想报表； 10、溯源取证：被监管单位通报后，需要定位内网真实主机，要求平台支持 NAT 溯源功能，查找内网资产真实 IP，并能够查看相对应的安全风险；同时支持在 DHCP 场景下，结合 DHCP 服务器，定位问题主机当前真实 IP 地址。 11、具有日志备份或恢复功能，以便随时可查。	
3	安全管理中心组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 设备，CPU≥(2.9GHz/16 核)，内存≥192G，硬盘≥4 * 480GB SSD +4 * 6TB HDD，接口≥2 端口万兆光接口+4 端口 1GE 电接口，冗余电源； 3、性能参数：事件入库性能≥5000 条/秒；日志源≥1024 个日志源； 4、用户画像：支持以单一用户维度进行用户画像风险总览，	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		包括用户所属信息、风险概况、取证溯源分析模块。风险概况展示改用户遭受的安全事件的攻击阶段分布，并且能够进行安全事件下钻，查看基本信息、事件趋势图、风险危害描述、处置建议和威胁事件详情等信息； 5、日志适配展示：支持按照安全日志、网络审计日志、数据库审计日志、SSLVPN 日志、DLP 审计日志、Citrix 审计日志、安全检查审计日志、应用审计日志、运维审计日志、网络流量日志、接入授权日志、安全策略日志、网元操作日志、数据库日志、终端系统日志、中间件日志、网元系统日志、终端审计日志、终端杀毒日志和其它等分类栏位，大类不少于 15 种，子类不少于 40 种； 7、工单处置：支持通过列表显示对安全事件告警的处置工单，包括任务创建时间、任务名称、任务优先级、创建人、通知责任人、任务处置时间、任务处置状态、阅读状态；支持选择告警事件处置任务自定义配置，包括选择告警安全事件、自定义处置建议、邮件短信通知方式、是否携带附件； 8、场景化分析：平台内置多维度场景化分析，具备单独的分析模块展示，支持对挖矿感染主机分析、勒索感染主机分析、C&C 外联主机分析、恶意文件感染主机分析等； 9、日志采集 agent 管理：支持对注册的 Agent 进行管理，支持对 Agent 进行启动、停止操作；支持以列表形式展示管理的 Agent,包括 Agent 名称、主机 IP、采集器 IP、注册时间、Agent 状态、采集状态等信息；从而实时监控 agent 状态，避免日志断收，造成用户数据丢失； 10、外网攻击态势：支持实时监测外网对内部资产发起的攻击情况，包括但不限于总攻击数、总漏洞利用攻击数、总僵木蠕攻击数、未拦截攻击数、未拦截漏洞利用、未拦截僵木蠕、国内外攻击源 IP 排名、攻击目的资产排名、攻击目的端口与协议分布、漏洞利用攻击分布、攻击类型分布、僵木蠕攻击类型分布、实时对攻击事件进行滚动告警；	

		11、威胁探测：支持在首页主动威胁探测搜索框查询，可使用 IP/URL/资产名称/域名进行快速风险搜索查询；帮助用户快速查找定位所关心的风险点； 12、风险用户：支持按照已失陷、高危、低危、影响内网、影响外网统计风险用户的数量，并且能够列表展示风险用户的明细。	
4	数据中心防火墙兼流量探针	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 设备，支持双主控，接口≥1 管理口+4combo 接口+8 端口 SFP+，支持≥6 个扩展槽； 3、性能参数：吞吐性能≥40G，新建连接数≥40W，并发连接数≥2000W； 4、支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66，支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT； 5、支持基于接口及 IP 的报文捕获，并将捕获到的报文生成 Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的.cap 后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量； 6、支持针对 Web 服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS 防护、DDoS 攻击防护、Web 攻击过滤、漏洞防护自学习等； 7、支持启发式扫描查杀未知病毒，病毒特征库≥300 万，病毒库定期与及时更新； 8、支持 HTTPS 解密功能，支持管理界面及命令行配置解密策略，包括入接口、源地址对象、目的地址对象、https 对象、域名排除等；支持 HTTPS 域名库，预定义域名以及自定义域名； 9、支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、每用户带宽、带宽优先级等 QoS 动作，时	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等； 10、支持多虚一虚拟化能力，也支持一虚多虚拟化能力。	
5	运维堡垒机组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 设备，接口≥ 4 端口千兆以太网电接口(RJ45)+4 端口千兆以太网光接口(SFP)，3 个接口卡扩展槽，硬盘≥2T，3 个硬盘扩展槽； 3、性能参数：图形并发连接数≥200，字符并发连接数≥700，默认可管理资产数≥300； 4、支持双因素组合认证，可以将两种认证方式自定义组合为全新的认证方式； 5、支持用户标签视图管理，可根据自定义的筛选条件快速统计出符合条件的账户信息； 6、支持按不同属性对资产进行多级分类并自动生成树状结构的资源视图； 7、支持将一个实际资产/账号在系统中配置成多个资产/账号，并自动同步属性和配置； 8、支持基于 A/B 角管理模式的双人复核，当用户登录到目标设备时，必须经过复核人的复核确认后才能正常操作当会话复核人发现操作存在风险，可实时暂停； 9、支持对通过 RDP 协议登录到目标资源后的剪贴板控制，可限制剪贴板的文件上行、字符上行、文件下行、字符下行操作； 10、针对基于云盘模式的文件传输操作：用户将文件暂存在系统上，然后一键上传到目标系统或者一键下载到用户本地，同时可通过文件分享功能以 URL 链接的方式将文件分享给其他用户； 11、支持资源、用户、操作三个维度审计智能检索，其中在操作检索层面，支持多关键字检索，检索结果直接定位到相关操作片段，并能将多个会话的操作片段进行一键合并和基	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		于时间的操作排序重组。	
6	数据库审计系统组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 设备，接口≥6 电口+4 光口，硬盘≥2T，冗余电源； 3、性能参数：SQL 平均处理性能≥6Wqps， SQL 峰值处理性能≥7Wqps， 入库速度≥7Wqps，日志存储数量≥50 亿条； 4、支持 Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、Sybase、Informix 等主流数据库协议的解析。支持 SQLServer2005 及以上版本的加密数据库账号的解析，支持达梦、人大金仓、神通、高斯 DB、南大通用等国产数据库协议的解析，支持 PostgreSQL、Greenplum、Cache 等专用数据库协议的解析，支持主流大数据平台数据库/NoSQL 库的解析与审计，包括 HBase、Hive、MongoDB、Elasticsearch、Redis 等； 5、提供力导向图，可实时查看当前数据库的连接情况，并通过对节点的点击展示更加详细的信息； 6、支持基于 SQL 模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下条件查询模板信息：关键字查找模板。同时支持 SQL 模版和关联的具体语句的相互跳转查看； 7、提供监察人员使用的监察视图，可展示今日、本周以及本月统方事件，展示统方事件分布； 8、支持统方事件告警，发现统方行为。支持快捷规则配置，如，将此类语句设为安全、设为统方等； 9、支持普通查询、模糊查询、明细查询、词组查询、流水号查询五种匹配命中方式，其中包含会话语句种类、重复程度、耗时、数量、排除关键字及时段选择，查询结果支持多种格式导出； 10、界面直观展示设备运行态势，通过五个色块动态展示服务运行状况、审计数据总量、告警总量、健康度（根据健康度自动变化颜色）、系统连续运行时间等重要信息。同时支	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		持以 1 小时作为统计单元。系统运行态势，包含 SQL 事务数（会话数据、明细数据、告警数据）、CPU、内存、负载。支持磁盘和固态盘的 I/O 使用率，提供磁盘健康状态和可用容量预测。	
7	漏洞扫描系统组件	★1、国产自主研发产品，**提供满足国产化相关证明材料并加盖厂商公章；** 2、硬件参数：标准 2U 设备，接口≥6 电口+4 光口+3 个扩展槽，内存≥16G，冗余电源； 3、性能参数：系统漏扫&数据库&amp，基线漏扫最大并发扫描 IP 总数≥180，资产授权≥1024 个 IP 地址或域名授权函； 4、系统应支持检测的系统漏洞数不少于 20 万，覆盖 CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq 多种漏洞标准； 5、系统应支持目前主流协议弱口令检测，包含 TELNET、FTP、SSH、POP3、SMB、SNMP、RDP、SMTP； 6、系统应支持自动探测指定 IP 段的未知 Web 站点，并可一键转为 Web 资产或一键下发 Web 扫描任务； 7、系统应支持 Web 扫描会话录制功能，通过登录预录制方式扫描常规网页爬虫爬取不到的 URL； 8、系统应支持国产操作系统、数据库的扫描，国产操作系统包含中标麒麟、凝思、华为欧拉、深度、红旗、中兴新支点，国产数据库包括神通、人大金仓、南大通用、达梦； 9、系统应支持针对指定 IP 段，同时一键下发系统扫描、Web 扫描、弱口令扫描任务，其中 Web 扫描能够自动发现该网段内的在线网站并开展扫描；弱口令扫描能自动发现该网段 IP 开放服务并自动开展弱口令扫描； 10、系统应支持 Web 漏洞扫描，漏洞规则依据 OWASP 定义的常见 TOP10Web 漏洞进行分类； 11、系统应支持主流数据库漏洞的检测，应包括但不限于：Oralce、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL、Postgres、Informix、	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		达梦、南大通用、人大金仓、神通等。	
8	终端安全组件	1、含 100 点 PC 端，100 点服务器端且授权不区分国产化非国产化； 2、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于 5 种分类； 3、处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置； 4、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为 16； 5、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间； ★6、支持一个管理控制台同时管理 Windows,Linux,国产操作系统； 7、支持管理员选择客户端将组件版本立即更新或回退至上一版本； 8、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码； 9、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
五、★投标供应商提供的云管理软件、虚拟化云平台软件具备高度适配能力和兼容性，支持飞腾、鲲鹏、海光等多国产品牌 CPU。			**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

（十三）国产密码采购需求

序号	采购内容	技术参数要求	备注
1	SSL VPN/IPsec VPN 综合网关	1、硬件参数：软硬一体产品，采用 2U 标准机架式设备，CPU:海光 8 核 16 线程*1；操作系统：统信，内存：16G,磁盘：2 块 2T 标准 SATA 硬盘,接口:6*GE+4*SFP，电源：1+1 冗余电源，可扩展性：2 个网卡扩展插槽，支持千兆光口、万兆光口网卡扩展； 2、性能参数： （1）SSL 最大加密吞吐率（SM2）：≥1.5Gbps； （2）最大并发 SSL 连接数（SM2）：≥11 万； （3）最大并发 SSL 用户数（SM2）：≥16000，默认带 100 点授权； （4）每秒新建 SSL 连接数（SM2）：≥9000； （5）IPsec 加密吞吐率：500Mbps； （6）IPsec 最大并发隧道数：5000 条； （7）IPsec 每秒新建隧道数：25 条。 ★3、本次产品需满足国产化要求，**提供国产 CPU 及操作系统通过兼容性适配互认证书复印件或扫描件并加盖公章**。 4、支持 CA 证书的添加、删除等功能并查看当前的证书状态（证书链信息、证书内容、证书有效期、导入时间等）； 5、支持将 Ukey 信息和账户进行绑定设置，包括签名证书指纹、签名证书公钥、身份证信息等； 6、支持添加单个或批量导入授权管理终端，可对已添加的终端进行禁用或删除管理，支持按照 MAC 地址、终端添加的时间区间、授权状态等维度进行搜索； 7、支持查看已经建立好的安全联盟隧道信息，包括隧道两端、数据流、传输模式、安全协议、验证算法、加密算法、DH 组、状态；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		8、支持对 VPN 服务配置、资源访问控制规则、IP 黑名单、资源访问白名单、VPN 账号列表等数据进行完整性检测，支持配置 tls 验证周期、密码算法套件选择，支持绑定网卡、配置服务端端口、拓扑网络地址等，支持配置 ipv6，VPN 隧道内数据自动 snat 转换； 9、为支持设置 IPsec 策略，包括安全提议、交换模式、IKE 生存时间、DPD 检测、封装模式等，支持对 DPD 设置执行动作包括保持、重新协商、消除等）； 10、支持密钥证书的更新、撤销、发布、导入等功能并查看当前的证书状态（类型、更新时间、发布时间、到期时间等）； 11、支持对当前在线用户的虚拟 IP、接入 IP、流量等信息的统计，可以对在线用户列表中的客户端进行强制下线； 12、支持对接入的终端信息进行审计，审计内容包括用户名、IP 地址、证书信息、流量（上传/下载）、时间（访问时间/结束时间）等，支持按照用户名、用户 IP、访问时间进行搜索，支持按照 xlsx 格式导出当前列表及所有日志； 13、对接入用户访问的资源进行审计，审计内容包括用户名、访问资源、访问时间等，支持按照用户名、访问资源、访问时间进行搜索，支持按照 xlsx 格式导出当前列表及所有日志； 14、产品具备国家密码管理局《商用密码产品认证证书》，并同时符合 GM/T 0023《IPSec VPN 网关产品规范》、GM/T 0025《SSL VPN 网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求，**提供有效证书复印件或扫描件并加盖公章。**	
2	堡垒机	1、硬件参数：2U 标准机架式设备，国产处理器及操作系统，CPU 不低于鲲鹏 920，内存≥32G，硬盘容量	**由供应商负责建设，使用权、知**

		≥6T*2，冗余热插拔电源，5 个千兆电口；性能参数：授权资产数 ≥1000 个；并发字符连接最大数 2500 个,并发图形连接最大数 500 个； **★2、本次产品需满足国产化要求，提供国产 CPU 及操作系统通过兼容性适配互认证书的复印件或扫描件并加盖公章；** 3、使用国密算法对堡垒机操作日志进行完整性校验计算，防止日志被篡改，保证操作行为的可信； 4、支持使用国密算法建立浏览器到堡垒机之间的国密 HTTPS 通道，以保证数据传输机密性； 5、支持自动收集设备 IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，可自动完成授权。**（提供国家认可的机构出具的证明材料并加盖原厂公章）；** 6、支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，需等到管理员审批通过后才可执行成功。可选择性设置自定义时间内未审批，对命令自动放行。执行命令的运维人员在运维待审批命令时，可选择终止此命令。**（提供国家认可的机构出具的证明材料并加盖公章）；** 7、支持按部门组织架构（至少 5 个层级的部门）管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据； 8、每个部门可以管理本部门及下级部门的用户角色：部门管理员、运维管理员、审计管理员、运维员； 9、支持对 Web 应用的自动改密功能，并且支持随堡垒机提供的改密插件录制向导，通过改密插件自动生成 web 应用的改密脚本； 10、支持基于不同的用户设置不同的双因子认证模式，如 user1 用动态令牌、user2 用 USBkey、user3 手机 APP 动态口令认证； 11、支持多台堡垒机异地备份部署，每台设备都能提供运维和审计服务，配置数据自动同步；	**识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		12、支持标准化对接 CAS、JWT、SAML2、OAuth2 单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户； 13、支持目录树模式对主机进行管理，可以按主机组、部门、主机网络、操作系统 4 种视图进行树状目录排列； 14、支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段； 15、**具备国家信息安全漏洞库兼容性证书**。	
3	安全认证网关	1、硬件参数：软硬一体产品，采用 2U 标准机架式设备，国产处理器及操作系统，CPU：八核十六线程；内存：8G*2 DDR4；磁盘：2 块 2T 标准 SATA 硬盘；接口：6 千兆电口+4 千兆光口；电源：1+1 冗余电源；可扩展性：2 个网卡扩展插槽，支持千兆光口、万兆光口网卡扩展； 2、性能参数：最大新建连接数（SM2 双向）：≥5000；最大新建连接数（RSA 双向）：≥12000；最大并发连接数（SM2 双向）：≥50000；最大并发连接数（RSA 双向）：≥50000；最大加密吞吐：≥1400Mbps； ★3、本次产品需满足国产化要求，**提供国产 CPU 及操作系统通过兼容性适配互认证书的复印件或扫描件并加盖公司公章；** 4、可对接入应用的用户进行管理，支持通过批量导入的方式导入接入应用的用户账户，支持在应用用户中绑定对应的网关用户； 5、支持创建、管理组织机构，可通过名称、电话、电子邮箱、状态等对相关信息进行检索； 6、支持对网络带宽、内存、CPU、磁盘使用率的统计分析功能，并以图表形式展示；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		7、支持对网关的网络信息进行设置，支持设置 IPv4 地址、子网掩码、默认网关地址、首选 DNS、备用 DNS 等，支持设置 IPv6 地址、子网前缀长度、默认网关地址等； 8、支持网关认证用户管理，可设置认证用户名、密码、Ukey 信息、电话、电子邮箱、组织机构等，支持在认证用户界面建立与应用用户的绑定关系； 9、支持通过单个添加、批量导入对授权终端 MAC 地址进行设置，可按照 MAC 地址、添加时间等对授权终端进行检索； 10、支持添加告警邮箱，最大支持设置 6 个告警邮箱，支持 SMTP 协议，支持配置客户端鉴权失败超限、访问受限资源、数据完整性校验、审计日志存储受限、系统负载超限等告警项； 11、支持按照操作行为、操作时间、管理员角色、管理员登录 IP 地址或操作结果进行模糊搜索，支持展示管理员角色名称、登录 IP 地址、操作行为、操作结果是否成功、操作失败原因等信息，对搜出查询出的日志可以进行导出操作。	
4	签名验签服务器	1、硬件参数：软硬一体产品，采用 2U 标准机架式设备，CPU 及操作系统采用国产化配置，具体配置不低于：CPU：海光 C86 3250 同等配置或以上；内存：32G；磁盘：2 块 2T 标准 SATA 硬盘；接口：6 个千兆电口,4 个千兆光口；USB 接口：2 个电源：1+1 冗余电源；2 个网卡扩展插槽； 2、性能参数：SM2 P1 签名性能≥50000 次/秒，验签性能≥50000 次/秒；SM2 P7 签名性能≥30000 次/秒，验签性能≥40000 次/秒；SM3 摘要速率≥5Gbps；SM4 加解密速率≥8Gbps； ★3、本次产品需满足国产化要求，**提供国产 CPU 及操**	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		作系统通过兼容性适配互认证书的复印件或扫描件并加盖公司公章； 4、支持常见密码算法，如 SM1、SM2、SM3、SM4 商用密码算法、RSA 国际算法； 5、支持多种数字签名格式，如 PKCS#1、PKCS#7 Attach、PKCS#7 Detach、PKCS#10、XML 等格式的数据签名、签名验证功能； 6、支持设置手动或自动的证书校验方式，支持 OCSP、CRL、OCSP+CRL 三种证书验证策略； 7、支持自定义密钥索引号生成 SM2/RSA 的签名、加密密钥，SM4 对称密钥，支持查看密钥信息； 8、支持基于白名单的访问控制，只有在白名单内的 IP 地址才能访问签名验签服务器； 9、支持对生成的密钥进行备份，支持密钥恢复； 10、支持对设备基础资源，如磁盘、内存、CPU 的使用及消耗情况进行监控及查看； 11、支持查看设备基础信息，如生产厂商、设备型号、设备版本、商用密码算法支持情况，具备设备自检功能，对设备自身密码算法正确性、存储密钥和数据的完整性进行检查，保证设备正常运行； 12、产品具备三权分立账号体系，内置用户管理员、安全管理员、审计管理员三种身份角色，支持按角色创建分配账号； 13、支持查看设备操作日志，支持自定义勾选展示的详细字段及调整展示顺序。	
5	智能密码钥匙 按实际量计算	1、支持数据加解密、数据完整性校验、数字签名、身份鉴别等密码运算服务； 2、支持数字证书的读写、枚举、删除，可作为数字证书的安全载体； 3、支持密钥产生、密钥存储、密钥导入、密钥导出、	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所**

		密钥使用、密钥销毁等。	**有。**
6	国密浏览器	1、支持数据安全通讯功能，建立安全浏览器客户端软件与相关应用系统服务端间建立基于国密算法的加密数据传输安全通道； 2、支持 SSL 链接，浏览器支持 SSL，TLS，可支持配置国密/国际算法。同时支持 SSL 单项及双向链接。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**
7	服务器密码机	1、硬件参数：2U 标准机架式；国产处理器及操作系统，八核八线程 CPU ；32G 内存；硬盘 1T*2；2 个千兆电口，6 个 USB3.0 接口；4 个 USB 2.0 接口，密码卡：PCI-E 板卡； 2、性能参数：SM1 加解密速率≥2.8Gbps；SM4 加解密速率≥2.8Gbps；SM2 密钥对生成≥29000 次/秒；SM2（256）签名≥29000 次/秒；SM2（256）验签≥65000 次/秒；SM3 杂凑速率≥2.8Gbps； ★3、本次产品需满足国产化要求，**提供国产 CPU 及操作系统通过兼容性适配互认证书的复印件或扫描件并加盖公司公章**； 4、支持国产 SM1（ECB、CBC、OFB、CFB）、SM2、SM3、SM4（ECB、CBC、OFB、CFB）算法，支持国际 RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES 算法； 5、支持具备二路随机噪声源，采用由国家密码管理局批准的双物理噪声源生成随机数； 6、支持通过 WEB 管理工具完成设备初始化流程，系统初始化支持对网络配置初始化（配置设备 IP、管理端 IP、网关），时间配置（使用 NTP 服务器、使用自定义时间）；密钥初始化支持三分量密钥备份； 7、支持设备初始化过程中对管理员、安全员、审计员三员初始化配置绑定 Ukey（配置用户名、口令）；	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

		8、支持设备初始化过程中使用管理员、安全员、审计员的 Ukey 对密钥进行三分量备份； 9、当密码机采用高可用模式部署时，支持通过 WEB 管理工具完成备份主机初始化流程，系统初始化支持对网络配置初始化（配置设备 IP、管理端 IP、网关），主机绑定（主机 IP、数据库端口）； 10、当密码机采用高可用模式部署时，支持通过 WEB 管理工具完成备份密钥的导入（单分量导入、三分量导入）； 11、支持通过 WEB 页面可视化展示系统状态（正常/异常）、开机时间、工作时间、设备维保状态、CPU 使用率（今日/本周/本月）、内存使用率（今日/本周/本月）等信息； 12、支持通过 WEB 页面按照今日/本周/本月维度可视化监控加解密、完整性校验的业务流量，并且按照时间纬度筛选数据生成折线图和柱状图； 13、支持查看业务连接数每周同比变化和每日环比变化，查看服务并发数量，查看接口服务的调用排行信息； 14、为保障设备安全，支持管理员用户对除自身外所有用户角色进行管理，包括：创建、编辑和删除安全员、审计员、操作员三种角色； 15、支持通过 WEB 管理工具的方式配置负载均衡策略，包括轮询、IP 哈希；支持新增、编辑、删除新节点的 IP 地址和名称。支持通过 WEB 管理工具的方式开始或关闭双机热备功能，选择主主、主备模式，设置 IP 等信息； 16、为保护系统安全，支持安全员对系统所有的审计员和操作员的管理菜单功能权限配置；审核用户的激活和锁定状态，激活状态下该用户的权限正常使用；	

		锁定状态下该用户将不能登录 WEB 管理工具进行操作。	
8	RSA/SM2 双栈证书	1、证书颁发者具有工信部颁发的《电子认证服务许可证》和国密局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》《电子政务电子认证服务许可证》； 2、支持国密算法 SM2 256 位加密； 3、兼容所有浏览器，部署双证书(SM2 SSL 证书和 RSA SSL 证书)。	**由供应商负责建设，使用权、知识产权、相关数据资源所有权永久归属采购人所有。**

（十四）等保测评及密评服务

序号	服务项目	服务内容	备注
1	信息系统等保三级测评	负责通过具备测评资质的测评机构对信息系统进行等级测评，并形成正式的测评报告。	三年测评服务
2	国密测评	负责通过具备测评资质的测评机构对信息系统进行国密测评，并形成正式的测评报告。	三年测评服务

第二部分：商务要求

1.合同履约期限：本项目服务期为三年，其中平台建设工作须在合同签订之日起于 2024 年 12 月底前完成并通过验收，平台建设工作验收合格后进入服务期。

2.版权：供应商应当保证交付给采购人的产品不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由供应商承担，本次投标所使用所有系统必须为正版系统，不得提供测试版本或试用版本。

3.硬件、软件质保要求：投入本项目的硬件、软件的使用年限≥三年（使用年限在硬件、软件验收合格后开始计算），且质保期和质保内容不得低于原制造商的质保期和质保内容（采购文件中有特殊要求的，按照特殊要求质保）。

4.投入设备的安全性保障：供应商须保证投入本项目的所有设备须满足安全等级检测要求及网络安全要求。

5、系统（平台）对接：供应商须保证系统（平台）无缝衔接，保证系统（平台）稳定运行，并能满足采购人使用需求。如为保证系统（平台）稳定运行，涉及的知识产

权相关费用、使用权限等问题，由供应商负责处理承担。

6、数据用户并发率：供应商在项目平台建设中应充分考虑数据用户并发率，保证平台系统正常流畅运行。

7.项目平台建设验收

（1）中标供应商在完成本项目服务内容中要求建设的平台后，严格按照采购文件内容要求进行验收，如提供的内容和投标文件不一致或者未符合要求的，视为验收不合格。如采购人要求，可分阶段进行验收。

（2）如采购人需要，供应商可提供采购内容清单、有关本项目产品、服务有关资料，包括产品性能说明、使用操作手册（中文版本)以及本项目采购内容中供应商予以响应的参数要求具有的认证证书、检验检测报告等。

（3）采购人需要制造商对中标供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，应确保制造商应予以配合，并出具书面意见。

（4）验收合格条件：按国家有关规定、采购人上级部门检查要求以及本项目文件的要求、投标文件、供应商承诺以及合同约定的内容进行验收。

（5）未达到验收合格条件的，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（6）采购人可邀请国家认可的质量检测机构或相关专家参加验收工作。验收所产生的一切费用（如人工费、委托第三方或专家验收的费用等）均由供应商承担。验收合格后，应签署有关项目验收报告。

（7）项目平台建设完成后，如果不能正常开展工作或者达不到其他的技术要求，将视为不能通过验收，由此造成的采购人的一切损失，由供应商承担。

8.服务期内要求：

（1）供应商按照本项目服务内容及要求提供有关服务工作，并对进行的服务工作应做好书面的服务工作日志记录，以作为采购人后期对服务质量的考核依据之一。

（2）供应商提供专业人员负责系统平台日常运维服务工作，主要包括日常监控、备份恢复、故障排除、性能优化、安全管理等工作，负责软件升级更新、硬件维护维修、平台系统维护、测评检查服务。提供的人员需具备相关技术知识和工作经验，保证能够及时、准确地响应各类运行维护事件。

（3）供应商应保证做好系统调优，漏洞修复、版本更新等工作，并提供平台优化完善和维护服务，针对使用过程中出现的 bug、结合产品技术的迭代更新提供维护和服

务产品完善工作，保障软硬件及平台系统正常稳定运行。

（4）供应商应根据国家相关标准保证建设内容按照有关部门要求通过等保测评、国产密码测评，测评所产生的一切费用均由供应商承担。

（5）服务响应要求

1）电话咨询：供应商应当为采购人或使用人员提供 7*24 小时的技术援助电话，解答采购人或使用人员在使用中遇到的问题。

2）现场响应：采购人或使用人员遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，在接到上门服务通知后，应在 1 小时内采取相应措施，4 小时内提供上门（现场）服务，无法在 24 小时内解决的，应提出解决方案，以保证采购人或使用人员的正常工作不受影响。

9.服务期内的服务质量考核：服务期间，采购人可对中标供应商提供的服务质量进行考核，如考核不合格的，采购人有权按照考核办法进行相应惩处或单方面终止合同。（最终的考核标准及办法以采购合同签订时确定）。

10.服务期外要求：

（1）服务期满后，供应商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供上门服务。

（2）合同履约期限结束后，采购人继续购买服务的（包含云资源服务（若合同期结束后现有资源满足使用需求，则无需再购买）、等保测评、国产密码测评、系统平台运维（包括政法大数据资源共享平台、涉案物品子系统、音视频协同共享子系统、短信服务平台，政法各系统边界安全建设服务（若合约期结束后边界安全能力能满足使用需求，则无需再购买新的边界防护服务）），供应商承担项目平台所有的安全防护和运行维护工作，具体费用参照省、州相关项目购买服务标准执行。

11.项目团队：投标供应商应针对本项目的采购内容特点提供不少于 5 人（含 5 人）的专业团队，其中包括 1 名项目经理或项目负责人以及相关技术人员。

12.培训要求：

（1）供应商有义务对用户（用户方的管理人员、技术人员和使用人员）提供及时、有效、全面的培训，并提前制订有效的培训计划。

（2）针对本项目提供的内容，提供相关培训，使有关人员能胜任系统平台、软硬件的操作使用和常见故障处理。

13.保密要求：

中标供应商应严格遵守执行《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施办法》等相关法律、法规和保密政策对有关内容的规定，保证服务期间不泄露

使用方的有关数据信息，并按照采购人要求签订保密协议。因中标供应商自身原因造成泄密的，需承担经济赔偿责任和法律责任。

14.安全要求：供应商在项目平台建设和服务期间，应对其自身人员的安全、现场秩序、环境保护、用电等负责，供应商应确保安全无事故，并承担由此引起事故责任所造成的全部损失。

15.资产归属：

（1）合同履约期限结束后，本项目涉及的全部软件的使用权、知识产权永久归属采购人所有。

（2）本项目合同履约期限结束后，项目运行中涉及的所有数据资源所有权永久归属采购人所有。

（3）项目涉及的硬件部分，主要包括政法专网与法院工作网边界安全、政法专网与检察院工作网边界安全、政法专网与公安工作网边界安全、政法专网与公安视频专网边界安全、政法专网与司法专网边界安全、政法专网与政法委边界安全六个板块建设硬件设备及其他由中标供应商提供的相关配套硬件设施，使用权终身归采购人所有，硬件部分资产所有权为中标供应商所有。

（4）本项目合同履约期限结束后，如不再继续使用中标供应商提供的服务，中标供应商仍须保证按照采购人的要求对本项目涉及的所有数据资源作好迁移工作，保证数据资源方面的无缝衔接，确保有关工作的开展不受影响。

六、评分办法：综合评分法